SyncMaster

SERIES 5 | TB550

# MONITOR TV LED

(MFM TV)

# manual del usuario

Gracias por adquirir este producto Samsung. Para recibir un servicio más completo, registre su producto en

www.samsung.com/register

Modelo _____ N.º serie _____

✎ Si desea hacer alguna consulta llame al 1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864) para obtener ayuda.

Las figuras e ilustraciones de este Manual del usuario se ofrecen como referencia solamente y pueden ser distintas del aspecto real del producto. El diseño y las especificaciones del producto están sujetos a cambios sin previo aviso.

Antes de usar el equipo lea este manual para evitar fallas y guarde para futuras referencias.

## Información importante sobre la garantía relativa al formato de visualización del televisor

✎ Para obtener más información sobre los términos de la garantía, consulte la tarjeta de garantía.

Las pantallas LED con formato de pantalla panorámica (con relaciones de aspecto de 16:9, la relación de aspecto ancho:alto de la pantalla) están diseñadas principalmente para visualizar videos de movimiento de formato panorámico. A fin de llenar la pantalla, las imágenes deben estar principalmente en el formato panorámico de relación 16:9, o ampliadas, si el modelo tiene esta opción de imágenes en constante movimiento. La visualización de imágenes y gráficos estáticos en la pantalla, como las barras oscuras laterales en programación y videos de televisión en formato estándar no ampliadas, debe limitarse a no más del 5% del tiempo total de visualización del televisor por semana.

Además, la visualización de otras imágenes estáticas y de texto, como informes bursátiles, pantallas de videojuegos, logotipos de canales, sitios web o gráficos y patrones de computadora, debe limitarse en todos los televisores al tiempo especificado más arriba. La visualización de imágenes estáticas que superan las pautas anteriores puede generar un envejecimiento desparejo de las pantallas LED y generar una reproducción superpuesta sutil pero permanente de la imagen de la pantalla LED. Para evitarlo, varíe la programación y las imágenes, y principalmente visualice imágenes en movimiento en pantalla completa, no gráficos estáticos ni barras oscuras. En modelos de LED que ofrecen opciones para determinar el tamaño de la imagen, utilice estos controles para ver los distintos formatos como imagen en pantalla completa.

Tenga cuidado con los formatos que selecciona y la cantidad de tiempo que los visualiza. Su garantía limitada de Samsung no cubre el envejecimiento desparejo de la LED como resultado de la selección y el uso de formatos, así como otras imágenes retenidas.

- DECLARACIÓN DE GARANTÍA DE SAMSUNG ELECTRONICS NORTH AMERICAN LIMITED

  De acuerdo con los requisitos, condiciones, exclusiones y limitaciones de la Garantía limitada original suministrada con los productos de Samsung Electronics (SAMSUNG), así como los requisitos, condiciones, exclusiones y limitaciones incluidos en el presente documento, SAMSUNG proporcionará adicionalmente un servicio de reparación de garantía en los Estados Unidos para los productos de SAMSUNG adquiridos en Canadá, y en Canadá respecto a los productos de SAMSUNG adquiridos en los Estados Unidos, durante el período de garantía especificado originalmente, y sólo para el comprador original.

  Las reparaciones en garantía descritas anteriormente deben realizarse en un Centro de servicio técnico autorizado de SAMSUNG. Junto con este documento, debe presentarse la Declaración de garantía limitada original y una factura de venta con fecha como prueba de compra en el Centro de servicio técnico El transporte hacia y desde el Centro de servicio técnico es responsabilidad del comprador. Las condiciones cubiertas se limitan solamente a defectos de fabricación en material y mano de obra, y sólo los que se hayan producido con un uso normal del producto.

  Se excluyen, aunque no de modo taxativo, las disposiciones originales especificadas para los servicios a domicilio o en las instalaciones de la empresa, cantidades máximas y mínimas de reparación, cambios o sustituciones, accesorios, opciones, actualizaciones o consumibles.

  Para conocer la ubicación de un Centro de servicio técnico autorizado de SAMSUNG, llame gratis:

  – En los Estados Unidos: 1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864)

  – En Canadá: 1-800-SAMSUNG

## Advertencia de imagen fija

Evite visualizar imágenes fijas (tales como archivos de imágenes jpeg), elementos de imágenes fijas (tales como logotipos de canales, barras del mercado o las noticias en la parte inferior de la pantalla,

etc.), o programas en formato panorámico o de proporción 4:3 en la pantalla. La visualización constante de imágenes fijas puede hacer que las imágenes queden retenidas

en la pantalla, lo que afectará la calidad de la imagen. Para reducir el riesgo de que se produzca este efecto, siga las siguientes recomendaciones:

- Evite visualizar el mismo canal durante mucho tiempo.
- Siempre trate de visualizar las imágenes en pantalla completa.
- Reduzca el brillo y el contraste para evitar la aparición de imágenes residuales.
- Utilice todas las funciones del TV diseñadas para reducir la retención de la imagen y el envejecimiento de la pantalla. Consulte la sección adecuada del manual del usuario para conocer más detalles.

# Contenido


## Introducción

- Medidas de seguridad ..... 5
- Ventilación adecuada del producto ..... 12
- Lista de funciones ..... 12
- Accesorios y cables ..... 13
- Uso del panel de control ..... 14
- Uso de Smart Hub ..... 15
- Control remoto estándar ..... 16
- Botones del control remoto estándar ..... 17
- Cómo navegar por los menús ..... 18
- Conexión del cable de alimentación y la conexión de antena o cable ..... 19
- Configuración inicial de los parámetros básicos ..... 20

## Conexiones

- Conexión a dispositivos AV (reproductores Blu-ray o de DVD, etc.) ..... 24
- Conexión a dispositivos de audio ..... 26
- Conexión de cable para servicio técnico ..... 27
- Conexión a una PC ..... 27
- Cambio de la fuente de entrada ..... 29

## Funciones básicas del monitor

- Postura correcta para utilizar el producto ..... 32
- Cambio del modo preestablecido de la imagen ..... 32
- Ajuste de configuración de imagen ..... 33
- Cambio del tamaño de imagen ..... 34
- Calibración de la visualización de pantalla ..... 35
- Cambio de las opciones de imagen ..... 36
- Cambio de los modos preestablecidos de sonido ... 37
- Ajuste de la configuración de sonido ..... 38

## Funciones básicas del TV

- Uso del menú Canal ..... 40
- Memorización de canales ..... 48
- Otras funciones ..... 49
- Cambio del modo preestablecido de la imagen ..... 50
- Ajuste de configuración de imagen ..... 51
- Cambio del tamaño de imagen ..... 52
- Cambio de las opciones de imagen ..... 54
- Cambio de los modos preestablecidos de sonido ... 57
- Ajuste de la configuración de sonido ..... 58

## Funciones de la red

- Conexión a la red ..... 60
- Configuración de la red cableada ..... 63
- Configuración de la red inalámbrica ..... 66
- Administración de los dispositivos conectados a la red ..... 70

## Funciones de preferencia

- Configuración de la hora ..... 72
- Soluciones económicas ..... 74
- Bloqueo de programas ..... 75
- Imagen dentro de imagen (PIP) ..... 78
- Uso del producto con un teclado y un mouse ..... 79
- Otras funciones ..... 80
- Menú de soporte técnico ..... 84

## Funciones avanzadas


- Smart Hub ..... 88
- Uso de Samsung Apps ..... 97
- Buscar ..... 100
- Your Video ..... 102
- Family Story ..... 103
- Fitness ..... 105
- Kids ..... 106
- Navegador Web ..... 109
- AllShare Play ..... 114
- Mi lis. (En AllShare Play) ..... 117
- Videos (En AllShare Play) ..... 119
- Fotos (En AllShare Play) ..... 123
- Música (En AllShare Play) ..... 127
- Uso de la función de DLNA ..... 129
- Uso de la función MHL ..... 131
- Anynet+ (HDMI-CEC) ..... 132


## Otra información


- Solución de problemas ..... 135
- Formatos de subtítulos y AllShare Play admitidos .. 146
- Bloqueo antirrobo Kensington ..... 149
- Montaje de los cables ..... 150
- Almacenamiento y mantenimiento ..... 150
- Licencia ..... 151
- Especificaciones ..... 152
- Índice ..... 153


### ¡Conozca los símbolos!

**Nota**

Información adicional.

**Guía paso a paso**

Aquí puede consultar instrucciones sobre cómo abrir los submenús correspondientes en la OSD (presentación en pantalla).

# Introducción

## Medidas de seguridad

**Íconos utilizados para las medidas de seguridad**

| | |
|---|---|
| **ADVERTENCIA** | El incumplimiento de las medidas de precaución señaladas por este símbolo puede provocar lesiones graves o, incluso, la muerte. |
| **PRECAUCIÓN** | El incumplimiento de las medidas de precaución señaladas por este símbolo puede provocar lesiones personales o daños a la propiedad. |

Prohibido.

Obligatorio.

**PRECAUCIÓN**

NO ABRIR: RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA.

PRECAUCIÓN: PARA REDUCIR EL RIESGO DE DESCARGA ELÉCTRICA, NO QUITE LA TAPA NI LA CUBIERTA POSTERIOR. NO EXISTEN PIEZAS QUE EL USUARIO PUEDA REPARAR EN EL INTERIOR DEL APARATO. TODA REPARACIÓN DEBE SER REALIZADA POR PERSONAL CALIFICADO.

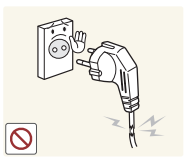
Este símbolo indica la presencia de alta tensión en el interior. El contacto con cualquier parte interna de este producto es peligroso.

Este símbolo indica que se ha incluido documentación importante acerca del funcionamiento y mantenimiento de este producto.

## Medidas de seguridad relacionadas con la alimentación

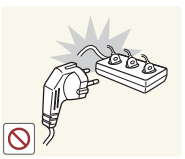
✎ Las siguientes imágenes se incluyen a modo de referencia y pueden variar según los modelos y países.

### ⚠ Advertencia



Evite utilizar cables de alimentación o conectores eléctricos dañados, o tomacorrientes que no estén firmemente instalados.

- De lo contrario, podría producirse una descarga eléctrica o un incendio.

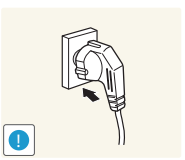


Evite conectar varios aparatos eléctricos a un mismo tomacorriente.

- De lo contrario, podría producirse un incendio debido al sobrecalentamiento del tomacorriente.

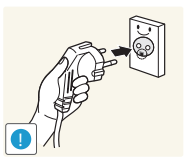
Evite conectar o desconectar la fuente de alimentación con las manos mojadas.

- De lo contrario, podría sufrir una descarga eléctrica.



Conecte firmemente el conector eléctrico.

- De lo contrario, podría producirse un incendio.

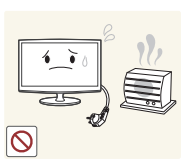


Asegúrese de conectar el cable de alimentación a un tomacorriente con conexión a tierra (exclusivo para equipos de aislamiento clase 1).

- De lo contrario, podría sufrir una descarga eléctrica o lesiones.

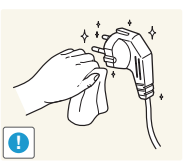
Evite doblar o torcer el cable de alimentación de manera excesiva y evite apoyar objetos pesados sobre el cable.

- De lo contrario, podría sufrir una descarga eléctrica o podría producirse un incendio debido al cable de alimentación dañado.



Mantenga el cable de alimentación y el producto alejado de fuentes de calor.

- De lo contrario, podría producirse una descarga eléctrica o un incendio.



Si el tomacorriente o las clavijas del conector eléctrico están cubiertos de polvo, límpielos con un paño seco.

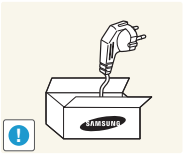
- De lo contrario, podría producirse un incendio.

# Introducción

## ⚠ Precaución

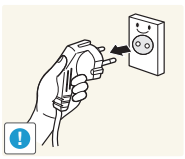
Evite desenchufar el conector eléctrico mientras el producto esté en funcionamiento.

- De lo contrario, el producto podría dañarse debido a una descarga eléctrica.



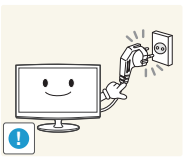

Asegúrese de utilizar únicamente el cable de alimentación suministrado por nosotros. Evite utilizar el cable de alimentación de otro aparato eléctrico.

- De lo contrario, podría producirse una descarga eléctrica o un incendio.



Cuando desenchufe el conector eléctrico del tomacorriente, asegúrese de hacerlo tomando el conector y no el cable.

- De lo contrario, podría producirse una descarga eléctrica o un incendio.



Enchufe el conector eléctrico a un tomacorriente de fácil acceso.

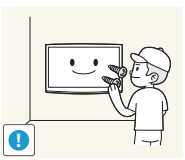
- Si ocurre algún problema con el producto, debe desenchufar el conector eléctrico para cortar completamente la alimentación. No es posible cortar la alimentación por completo con solo pulsar el botón de apagado del producto.

## Medidas de seguridad relacionadas con la instalación

## ⚠ Advertencia

Evite colocar velas encendidas, repelentes de mosquitos o cigarrillos sobre el producto.

- De lo contrario, podría producirse un incendio.

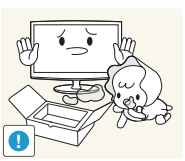


Para instalar el producto en la pared, recurra a un ingeniero de instalación o a una empresa adecuada.

- De lo contrario, podría sufrir lesiones.
- Asegúrese de utilizar el soporte de pared especificado.

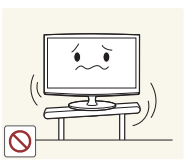
Evite instalar el producto en lugares poco ventilados, tales como dentro de una estantería o armario.

- De lo contrario, podría producirse un incendio debido al sobrecalentamiento interno del producto.



Mantenga las bolsas plásticas de embalaje del producto fuera del alcance de los niños.

- Los niños podrían asfixiarse si se colocan las bolsas sobre la cabeza.



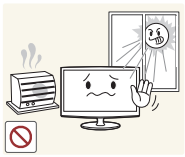
Evite instalar el producto en un lugar inestable o expuesto a vibración excesiva, como en una repisa inestable o inclinada.

- El producto podría caerse y dañarse o provocar lesiones.
- Si utiliza el producto en un lugar expuesto a vibración excesiva, el producto podría sufrir inconvenientes o podría producirse un incendio.

Evite instalar el producto en un lugar expuesto a polvo, humedad (saunas), aceite, humo o agua (gotas de lluvia), o instalarlo dentro de un vehículo.

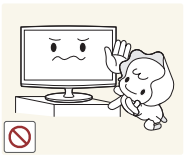
- Esto podría producir una descarga eléctrica o un incendio.

# Introducción



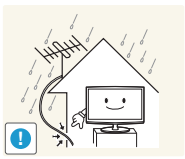
Evite instalar el producto en lugares expuestos a la luz directa del sol o cerca de una fuente de calor, como una chimenea o un calentador.

- Esto podría reducir la vida útil del producto o provocar un incendio.



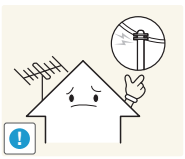
Evite instalar el producto en lugares que estén al alcance de los niños.

- Si un niño toca el producto, dicho producto podría caerse y provocar lesiones.
- Dado que la parte delantera es más pesada, instale el producto en una superficie plana y estable.



Para que la lluvia no se filtre, doble el cable de la antena exterior hacia abajo en el lugar donde ingresa a la casa.

- Si el agua de lluvia ingresa al producto, podría ocurrir una descarga eléctrica o un incendio.



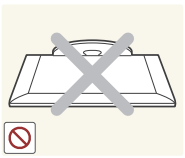
Instale la antena lejos de cualquier cable de alta tensión.

- Si la antena toca un cable de alta tensión o cae sobre él, podría ocasionar una descarga eléctrica o un incendio.

## ⚠ Precaución

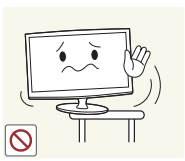
No deje caer el producto mientras lo transporta.

- Esto podría ocasionar inconvenientes con el producto o producir lesiones.



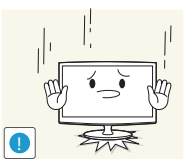
No coloque el producto con la pantalla sobre el suelo.

- Esto podría dañar el panel del producto.



Si instala el producto en una consola o un estante, asegúrese de que la parte frontal del producto no sobresalga de la consola o el estante.

- De lo contrario, el producto podría caerse, lo que podría ocasionar problemas de funcionamiento o lesiones.
- Asegúrese de utilizar un armario o estante con el tamaño adecuado para el producto.



Cuando coloque el producto en una superficie, manipúlelo con cuidado.

- De lo contrario, podrían ocasionarse inconvenientes con el producto o producirse lesiones.

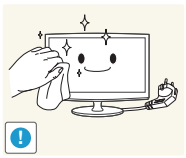
Si el producto se instala en un lugar donde las condiciones de funcionamiento varían considerablemente, el entorno puede producir problemas de calidad graves. En este caso, instale el producto solo después de consultar a uno de nuestros ingenieros de mantenimiento.

- Lugares expuestos a polvo microscópico, sustancias químicas, temperaturas extremadamente altas o bajas o altos niveles de humedad, o aeropuertos o estaciones donde el producto se utilice continuamente.

# Introducción

## Medidas de seguridad relacionadas con la limpieza

### ⚠ Advertencia



Antes de limpiar el producto, desconecte el cable de alimentación.

- De lo contrario, podría producirse una descarga eléctrica o un incendio.

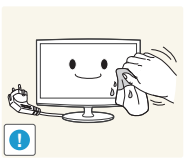
Cuando limpie el producto, no rocíe agua directamente sobre las piezas del producto.

- Asegúrese de que no se filtre agua en el producto.
- De lo contrario, podrían ocurrir descargas eléctricas, incendios o inconvenientes con el producto.

### ⚠ Precaución

Evite rociar directamente el producto con agentes de limpieza.

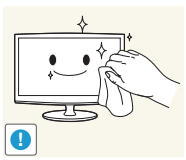
- Esto puede provocar la decoloración del producto, fisuras en la parte exterior o el desprendimiento del panel.



Cuando limpie el producto, desconecte el cable de alimentación y efectúe la limpieza con el paño de limpieza suministrado.

- Evite el uso de sustancias químicas, tales como cera, benceno, alcohol, solvente, repelente de mosquitos, fragancias, o agentes de lubricación o limpieza.

  Esto puede ocasionar una deformación en el exterior del producto o remover la pintura.



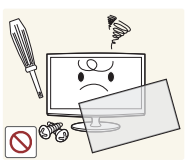
Si no puede limpiar completamente el producto con el paño suministrado, limpie el producto con un paño suave humedecido con un agente de limpieza exclusivo para monitores.

- Si no tiene ningún agente de limpieza exclusivo para monitores, diluya un agente de limpieza con agua en una proporción de 1 a 10 antes de limpiar el producto.

Dado que el exterior del producto puede rayarse fácilmente, asegúrese de utilizar el paño de limpieza suministrado.

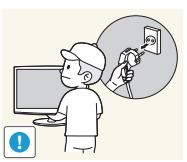
## Medidas de seguridad relacionadas con el uso

### ⚠ Advertencia



Dado que el producto funciona con alta tensión, nunca desarme, repare ni modifique el producto usted mismo.

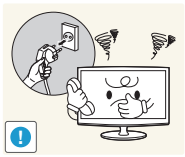
- De lo contrario, podría producirse una descarga eléctrica o un incendio.
- Si el producto necesita reparación, comuníquese con un Centro de servicio técnico.



Para transportar el producto, apáguelo y desconecte el cable de alimentación, el cable de la antena y cualquier otro cable conectado al producto.

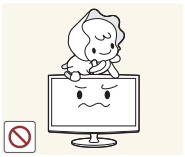
- De lo contrario, podría sufrir una descarga eléctrica o podría producirse un incendio debido al cable de alimentación dañado.

# Introducción



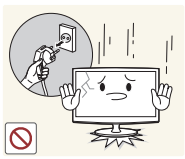
Si oye un ruido extraño, siente olor a quemado o ve salir humo del producto, desenchufe el conector eléctrico inmediatamente y comuníquese con un Centro de servicio técnico.

- De lo contrario, podría producirse una descarga eléctrica o un incendio.



Evite que los niños se cuelguen del producto o se trepen a él.

- El producto podría caerse y provocar lesiones o, incluso, la muerte.

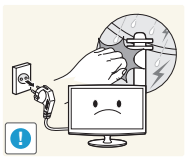


Si deja caer el producto o nota que la carcasa está dañada, apáguelo y desconecte el cable de alimentación. Comuníquese con un Centro de servicio técnico.

- De lo contrario, podría producirse una descarga eléctrica o un incendio.

Evite colocar objetos (como juguetes y galletas) sobre el producto.

- Si un niño se cuelga del producto para alcanzar un objeto, el objeto o el producto podrían caerse y provocar lesiones o, incluso, la muerte.

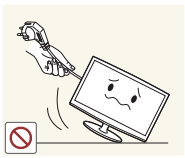


Cuando haya truenos o rayos, desconecte el cable de alimentación y no toque el cable de la antena por ningún motivo, dado que es peligroso.

- De lo contrario, podría producirse una descarga eléctrica o un incendio.

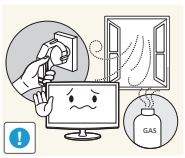
No deje caer objetos sobre el producto ni lo golpee.

- De lo contrario, podría producirse una descarga eléctrica o un incendio.



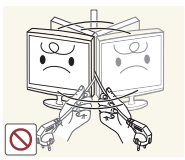
Evite transportar el producto tirando del cable de alimentación o del cable de la antena.

- De lo contrario, podrían ocurrir descargas eléctricas, lesiones o inconvenientes con el producto debido al cable dañado.



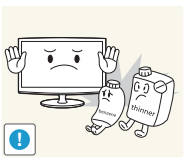

Cuando haya una fuga de gas, no toque el producto ni el conector eléctrico y ventile la habitación inmediatamente.

- Una chispa podría producir una explosión o un incendio.
- No toque el cable de alimentación ni el cable de la antena durante una tormenta eléctrica.



Evite levantar o transportar el producto sujetándolo solo del cable de alimentación o del cable de señal.

- De lo contrario, podrían ocurrir descargas eléctricas, lesiones o inconvenientes con el producto debido al cable dañado.




Evite utilizar o colocar atomizadores u objetos inflamables cerca del producto.

- Esto podría producir una explosión o un incendio.

Evite bloquear la ventilación con un mantel o una cortina.

- De lo contrario, podría producirse un incendio debido al sobrecalentamiento interno del producto.

Evite introducir objetos metálicos en la ventilación, los puertos, etc. del producto, como palillos, monedas, horquillas u objetos inflamables.

- Si se filtra agua u otra sustancia en el producto, apáguelo, desconecte el cable de alimentación y comuníquese con un Centro de servicio técnico.
- De lo contrario, podrían ocurrir descargas eléctricas, incendios o inconvenientes con el producto.

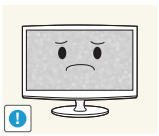
# Introducción

Evite colocar recipientes para líquidos, como jarrones o floreros, o que contengan bebidas, cosméticos o medicamentos. También evite colocar objetos metálicos sobre el producto.

- Si se filtra agua u otra sustancia en el producto, apáguelo, desconecte el cable de alimentación y comuníquese con un Centro de servicio técnico.
- De lo contrario, podrían ocurrir descargas eléctricas, incendios o inconvenientes con el producto.

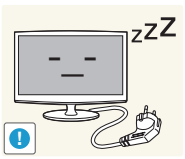
No presione el producto hacia abajo con fuerza. El producto podría deformarse o dañarse.

## ⚠ Precaución



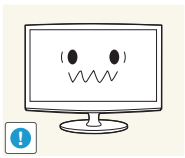
La visualización de una imagen fija durante mucho tiempo puede crear una imagen o mancha permanente en la pantalla.

- Si no utiliza el producto durante mucho tiempo, utilice el modo de Ahorro de energía o configure el protector de pantalla en el modo de Imagen en movimiento.



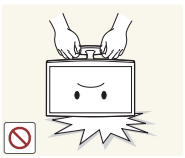

Si no va a utilizar el producto durante mucho tiempo (porque se va de su casa, por ejemplo), desconecte el cable de alimentación del tomacorriente.

- De lo contrario, puede acumularse polvo, lo que puede provocar un incendio por sobrecalentamiento, un cortocircuito o una descarga eléctrica.



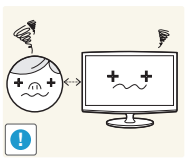
Establezca la resolución y la frecuencia adecuadas para el producto.

- De lo contrario, podría sufrir fatiga visual.



Evite colocar el producto cabeza abajo o moverlo utilizando solamente el soporte.

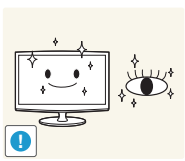
- El producto podría caerse y dañarse o provocar lesiones.



Si se coloca muy cerca del producto para mirarlo, con el tiempo podría dañarse la vista.

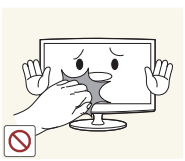
Evite utilizar un humidificador o una cocina cerca del producto.

- De lo contrario, podría producirse una descarga eléctrica o un incendio.

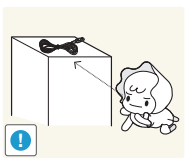


Si mira la pantalla del producto por períodos prolongados, es importante que deje descansar la vista (5 minutos por cada hora de exposición).

- Esto aliviará la fatiga visual.



No toque el producto después de usarlo por un tiempo prolongado, dado que la pantalla se calienta.



Guarde los accesorios pequeños en un lugar que esté fuera del alcance de los niños.

Tenga cuidado cuando ajuste la orientación del producto o la altura del soporte.

- Podría atorarse la mano o los dedos y sufrir lesiones.
- Si el producto está demasiado inclinado, podría caerse y provocar lesiones.

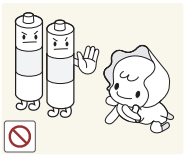
# Introducción

Evite colocar objetos pesados sobre el producto.

- De lo contrario, podrían ocasionarse inconvenientes con el producto o producirse lesiones.

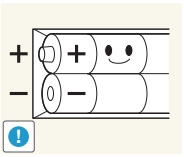
Cuando utilice algún tipo de auricular, no suba demasiado el volumen.

- El volumen muy alto podría dañar los oídos.



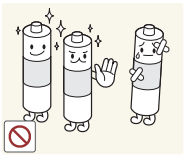
Cuide que los niños no se coloquen las pilas en la boca cuando las quite del control remoto. Coloque las pilas en un lugar que esté fuera del alcance de los niños.

- Si los niños tuvieron las pilas en la boca, comuníquese con su doctor inmediatamente.



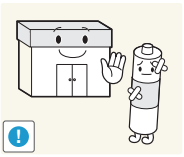
Cuando reemplace las pilas, colóquelas con la polaridad correcta (+ y -).

- De lo contrario, la pila podría dañarse o podría provocarse un incendio, lesiones personales o daños debido al derrame del líquido interno.



Utilice solo las pilas estándares especificadas. No mezcle pilas nuevas y usadas.

- Las pilas podrían romperse o sufrir derrames, lo que podría provocar un incendio, lesiones o contaminación (daños).



Las pilas (y pilas recargables) no son desechos comunes y deben devolverse para su reciclado. El cliente es responsable de la devolución de pilas usadas o recargables para reciclarlas.

- El cliente puede devolver las pilas usadas o recargables a algún centro público de reciclado cercano o a un comercio que venda el mismo tipo de pilas o pilas recargables.

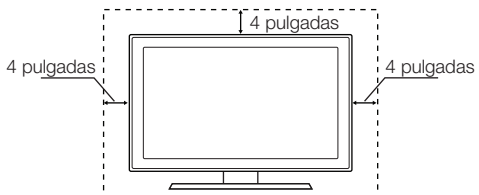
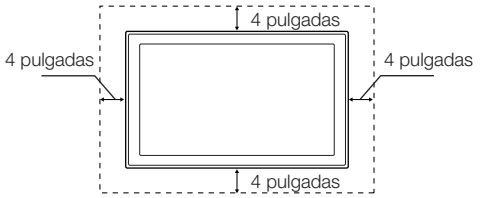
# Introducción

## Ventilación adecuada del producto

Al instalar el producto, deje una distancia de al menos 4 pulgadas entre el producto y otros objetos (paredes, laterales de los gabinetes, etc.) para asegurar una ventilación adecuada. De lo contrario, podría producirse un incendio o un problema con el producto causado por un aumento en su temperatura interna.

✎ Cuando utiliza un soporte o un montaje de pared para instalar el producto, le recomendamos que use únicamente las piezas proporcionadas por Samsung Electronics.

- Si utiliza piezas proporcionadas por otro fabricante, podría tener problemas con el producto o sufrir una lesión debido a la caída del producto.

| Instalación con un soporte. | Instalación con un montaje de pared. |
|---|---|
|  |  |



### Otras advertencias

✎ El aspecto real del producto puede ser distinto de las imágenes de este manual, según el modelo.

✎ Tenga cuidado cuando toque el producto. Algunas partes pueden estar calientes.

## Lista de funciones

- SMART HUB: El portal a todos sus contenidos, integrados en un lugar.
  - Ofrece diversas opciones de entretenimiento.
  - Le permite controlar el contenido de entretenimiento con una interfaz del usuario fácil de usar.
  - Le brinda acceso a diversas aplicaciones y todos los días se agregan más.
  - Le permite personalizar el producto al agrupar y ordenar las aplicaciones a su gusto.
- AllShare Play: Le permite acceder a, ver o reproducir fotos, videos o música de los dispositivos USB, cámaras digitales, teléfonos celulares y PC. A través de la red inalámbrica, se puede acceder sin cables a las PC y los teléfonos celulares.
- Anynet+ (HDMI-CEC): Le permite controlar todos los dispositivos Samsung conectados compatibles con Anynet+ mediante el control remoto de su producto Samsung.

# Introducción

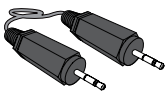
## Accesorios y cables

✎ Asegúrese de que los siguientes elementos estén incluidos en el producto. Si falta algún elemento, comuníquese con su distribuidor.

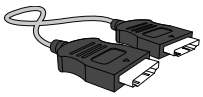
✎ Los colores y las formas pueden variar según el modelo.

✎ Asegúrese de que no haya ningún accesorio oculto detrás o debajo de los materiales de embalaje cuando abra la caja.

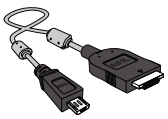
- Control remoto (AA59-00620A) & y pilas (AAA x 2)
- Manual del usuario (CD)
- Tarjeta de garantía / Guía de seguridad / Guía de configuración rápida
- Paño de limpieza (BN63-01798B)
- Cable de alimentación (3903-000598)
- Soporte para cable (BN96-06529C)



Cable estéreo (BN39-01286A)



Cable HDMI (BN39-01583A)



Cable MHL (BN39-01665A)

## Cables de entrada (vendidos en forma separada)

Necesitará uno o más cables para conectar el producto a las salidas de la antena o del cable y a los dispositivos periféricos (reproductores Blu-ray y DVD, etc.)

Para comprar el cable RS232, comuníquese con www.SamsungParts.com.

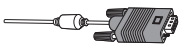
RS232 (AA39-00311A)

HDMI-DVI

Componente

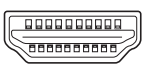
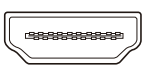
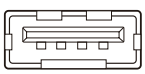
Cable mixto (AV)

Cable coaxial (RF)



VGA

✎ Asegúrese de que tiene el cable correcto antes de realizar la conexión. A continuación se muestran ilustraciones de los terminales y los conectores más comunes.

| | Conectores de cables | Puertos/terminales |
|---|---|---|
| HDMI |  |  |
| USB | |  |
| Óptico | | |

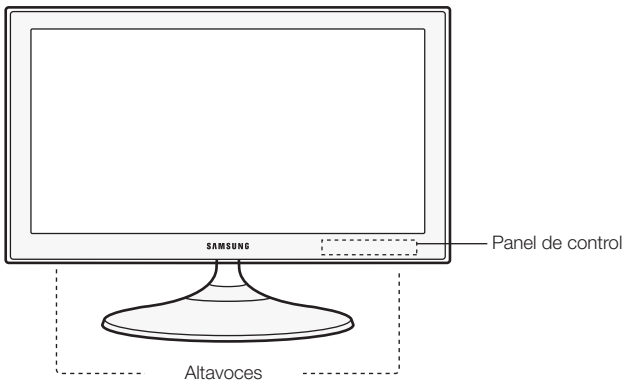
**Advertencia**

No enchufe los cables al revés.
Asegúrese de comprobar la orientación del conector antes de enchufarlo.

# Introducción

## Uso del panel de control

✎ El color y la forma del producto pueden variar según el modelo.




| | |
|---|---|
| **SOURCE** | Alterna entre todas las fuentes de entrada disponibles. Utilice este botón en el menú en pantalla como el botón del control remoto. |
| **MENU** | Muestra el menú en pantalla: la OSD (visualización en pantalla) de las funciones del producto. |
| **– VOL +** | Ajusta el volumen. En la OSD, utilice los botones **– VOL +** como los botones ◀ y ▶ del control remoto. |
| **∨ CH ∧** | Cambia los canales. En la OSD, utilice los botones **∨ CH ∧** como los botones ▼ y ▲ del control remoto. |
| (Encendido y apagado) | Activa o desactiva el producto. |
| Sensor de control remoto | Apunte el control remoto hacia este punto en el producto. |
| Indicador de potencia | Parpadea y se apaga cuando está encendido, y se enciende en el modo de espera. |

### Modo de espera

El producto ingresa en el modo de espera cuando lo apaga y continúa consumiendo una pequeña cantidad de energía eléctrica. Por motivos de seguridad y para disminuir el consumo de energía, no deje el producto en modo de espera durante períodos prolongados (cuando se va de vacaciones, por ejemplo). Es mejor desenchufar el cable de alimentación.

# Introducción

## Uso de Smart Hub

Smart Hub proporciona un fácil acceso en pantalla a cinco funciones que le permiten manejar y acceder a canales, establecer canales favoritos, acceder a fotos, videos o música en dispositivos USB, cámaras y PC, seleccionar fuentes de video y configurar el producto para que se encienda automáticamente cuando comience un programa que desee ver. A continuación se detallan las cinco funciones:

- Canal: Le permite manejar canales, seleccionar canales favoritos, agregar y eliminar canales de la lista Can. agrds. (los canales que aparecen al presionar el botón ∨ CH ∧).
- Navegador Web: Le permite navegar por Internet.
- Admin. de prog.: Le permite programar espectáculos y canales que desea ver.
- Origen: Le permite seleccionar una fuente de video externa conectada que desea ver.
- AllShare Play: Le permite acceder a, ver o reproducir fotos, videos o música de los dispositivos USB, cámaras digitales, teléfonos celulares y PC. A través de la red inalámbrica, se puede acceder sin cables a las PC y los teléfonos celulares.

Smart Hub también proporciona un portal de acceso fácil de usar hacia un host de medios y entretenimientos en línea, que incluye la tienda Samsung Apps, la emisión de videos y películas en tiempo real, los sitios para niños, etc.

✎ Para acceder a Smart Hub, pulse el botón en el control remoto.

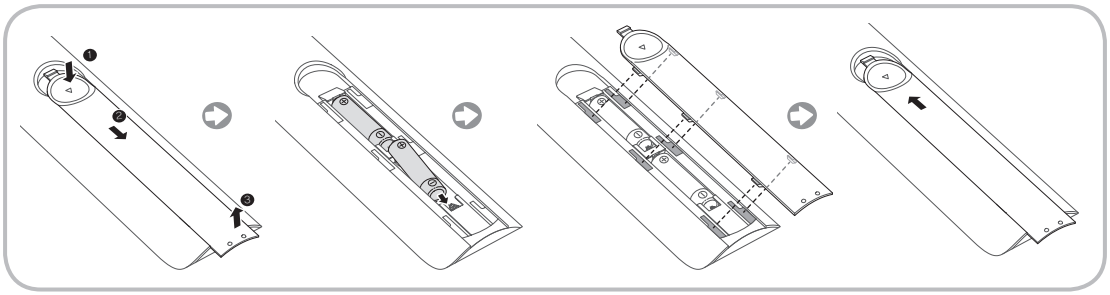
✎ Para obtener más información sobre Smart Hub, consulte la página 88.

# Introducción

## Control remoto estándar

### Instalación de las pilas (tamaño de las pilas: AAA)

Haga coincidir la polaridad de las pilas con los símbolos del compartimiento de las pilas.



✎ NOTA

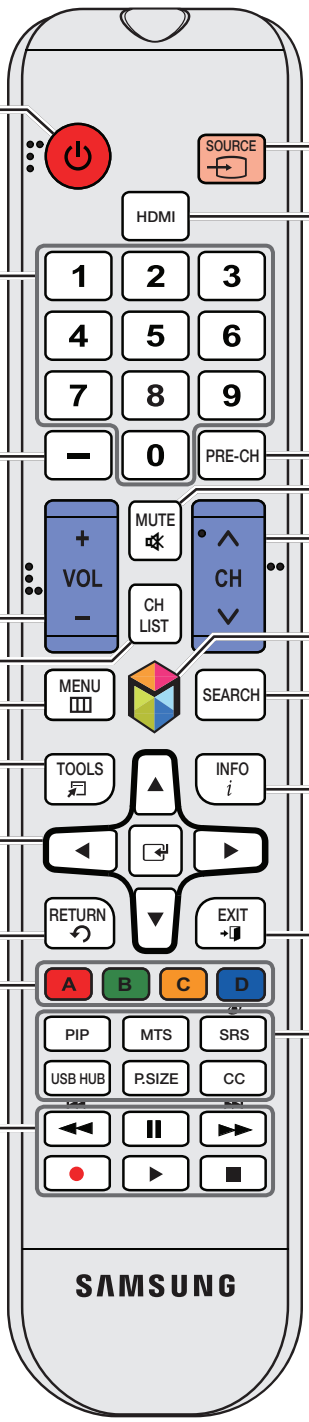
- Instale las pilas de modo que la polaridad (+/-) coincida con los símbolos del compartimiento de las pilas.
- Utilice el control remoto a menos de 7 metros (23 pies) del producto.
- La luz brillante puede afectar el funcionamiento del control remoto. Evite utilizarlo cuando esté cerca de luces fluorescentes o carteles de neón.
- El color y la forma del control remoto pueden variar según el modelo.

# Introducción

## Botones del control remoto estándar

Vea dónde se encuentran los botones de las funciones en el control remoto. En especial los botones SOURCE, MUTE, VOL, CH, MENU, TOOLS, , INFO, CH LIST, RETURN y EXIT.

✎ Este control remoto tiene puntos Braille en los botones de encendido, de canales y de volumen, y puede ser utilizado por personas con discapacidades visuales.




Activa y desactiva el producto.

Muestra y selecciona las fuentes de video disponibles. (página 29)

Selecciona el modo HDMI directamente.

Brinda acceso directo a los canales.

Pulse este botón para seleccionar canales digitales adicionales emitidos por la misma emisora digital. Por ejemplo, para seleccionar el canal '54-3', pulse '54', luego pulse '-' y '3'.

Vuelve al canal anterior.

Corta el sonido temporalmente.

Cambia los canales.

Ajusta el volumen.

Muestra la lista de canales en la pantalla. (página 46)
Se abre la OSD (Menú).

Muestra las aplicaciones del Smart Hub. (página 88)

Comienza la búsqueda por palabra recomendada y la función de búsqueda. (página 100)

Selecciona rápidamente las funciones usadas con más frecuencia. Utilice este botón en una función específica.

Muestra la información en la pantalla del producto.

Mueve el cursor, selecciona los elementos del menú en pantalla y cambia los valores que se ven en el menú.

Vuelve al menú anterior.

Sale del menú.

Utilice estos botones de acuerdo con las indicaciones en pantalla.

Utilice estos botones en una función específica.

PIP: Activa o desactiva la función PIP. (página 78)

MTS: Pulse este botón para seleccionar estéreo, mono o el Programa de audio independiente (transmisión SAP). (página 58)

SRS: Activa o desactiva la función SRS TruSurround HD. (páginas 38, 58)

USB HUB: Puede configurar la función Conectar concentrador USB a seleccionando TV o PC. (página 82)

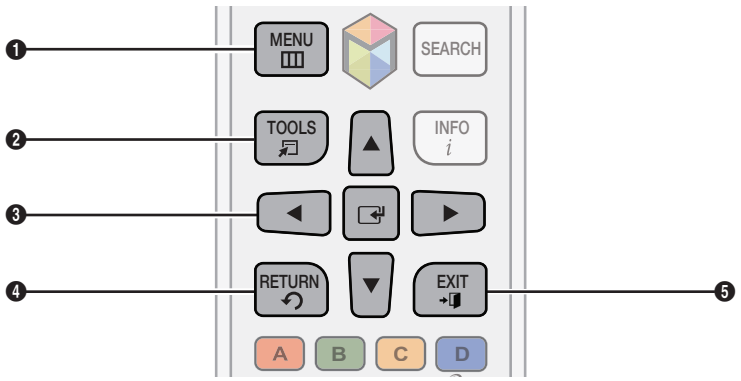
P.SIZE: Le permite seleccionar Tamaño de imagen. (páginas 34, 52)

CC: Muestra los subtítulos digitales. (página 80)

# Introducción

## Cómo navegar por los menús

Los menús Principal y Herramientas del producto contienen funciones que le permiten controlar las características del producto. Por ejemplo, en el menú Principal se puede cambiar el tamaño y la configuración de la imagen, el brillo, el contraste, etc. Existen otras funciones que le permiten controlar el sonido del producto, la configuración de canales, el uso de energía, y muchas otras características. Para acceder al menú principal en pantalla, pulse el botón MENU en el control remoto. Para acceder a los menús de Herramientas, pulse el botón TOOLS. Los menús de Herramientas están disponibles cuando se muestra el ícono de menú TOOLS en la esquina inferior derecha de la pantalla.




1. Botón MENU: Muestra el menú principal en pantalla.
2. Botón TOOLS: Muestra los menús de Herramientas cuando están disponibles.
3. Botones y de dirección: Use los botones de dirección para mover el cursor y resaltar un elemento. Use el botón para seleccionar un elemento o confirmar una configuración.
4. Botón RETURN: Vuelve al menú anterior.
5. Botón EXIT: Sale del menú en pantalla.

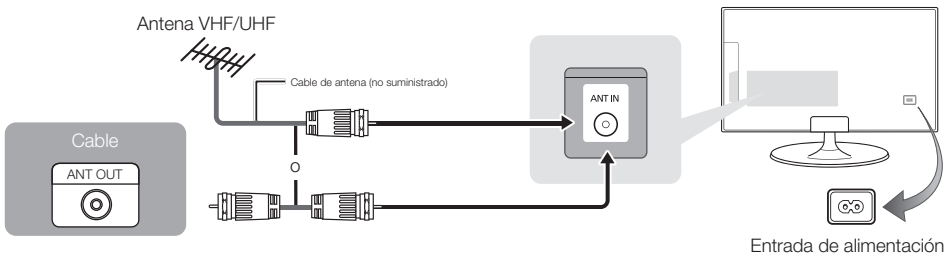
## Cómo manejar el menú principal (OSD - presentación en pantalla)

Los pasos de acceso pueden variar según la opción de menú seleccionada.

| | | |
|---|---|---|
| 1 | MENU | Las opciones del menú principal aparecen en la pantalla:<br>Imagen, Sonido, Canal, Red, Sistema, Soporte técnico. |
| 2 | ▲ / ▼ | Seleccione una opción del menú principal a la izquierda de la pantalla con el botón ▲ o ▼. |
| 3 | | Pulse para acceder a los submenús. |
| 4 | ▲ / ▼ | Seleccione el submenú deseado con el botón ▲ o ▼. |
| 5 | ▲ / ▼ / ◀ / ▶ | Ajuste el valor de un elemento con el botón ◀, ▶, ▲, o ▼. El ajuste en la OSD puede variar según el menú seleccionado. |
| 6 | | Pulse para confirmar la selección. |
| 7 | EXIT | Pulse EXIT. |

# Introducción

## Conexión del cable de alimentación y la conexión de antena o cable




✎ Conecte el cable de alimentación en el tomacorriente sólo después de efectuar las demás conexiones.

✎ Si conecta el producto a un receptor de cable o satélite usando las conexiones HDMI, de componentes o compuestas, no necesitará conectar el terminal ANT IN a la conexión de la antena o del cable.

✎ Tenga cuidado cuando mueva o incline el producto si el cable de la antena está tirante. Podría arrancar el terminal de la antena del producto.

# Introducción

## Configuración inicial de los parámetros básicos

Cuando el producto se enciende por primera vez, una secuencia de pantallas y de indicaciones en pantalla lo ayudarán a configurar los parámetros de configuración básicos del producto. Conecte el cable de alimentación a un tomacorriente y luego presione el botón ⏻ para encender el producto.

✎ Configuración se encuentra disponible únicamente cuando el Origen está configurado en TV. Consulte "Cambio de la fuente de entrada" (página 29).

✎ Para regresar al paso anterior en la secuencia de Configuración, seleccione Anterior.

✎ Si no usa un receptor de cable o satélite, asegúrese de haber conectado el producto a una conexión de antena o cable antes de encender el producto. Consulte la página 19 para obtener más instrucciones.

✎ Si desea configurar una conexion de red, asegurese de haber conectado un adaptador de LAN inalambrica Samsung o un cable LAN a su televisor. Consulte las páginas 60 y 61 para obtener más instrucciones.

| | | |
|---|---|---|
| 1 | Idioma del menú: Seleccione un idioma. | Después de presionar el botón ⏻, aparece la pantalla Iniciar. Seleccione Siguiente para continuar. Aparece la pantalla Idioma del menú. Seleccione el idioma del menú que desea usar para su control remoto y luego seleccione Iniciar. El producto mostrará los menús en pantalla en el idioma seleccionado a partir del próximo paso del proceso de Configuración. |
| 2 | Modo de uso: Seleccione el modo Uso domiciliario. | En la pantalla Modo de uso, seleccione el modo Uso domiciliario con su control remoto y luego seleccione Siguiente. Aparece la pantalla Configuración de red.<br>✎ El modo Demo comercio se usa únicamente en comercios minoristas. Si selecciona Demo comercio, algunas funciones no funcionarán y el televisor restablecerá los ajustes predeterminados de fábrica después de un período determinado. Para obtener más información sobre Demo comercio, vaya al final de esta sección. |
| 3 | Configuración de red: Realice la configuración de red<br>✎ Para configurarla más tarde, seleccione Omitir. Puede configurar la conexión de red más tarde utilizando el menú en pantalla Red. | Para efectuar la configuración de red, seleccione Siguiente en su control remoto y vaya a 3A - Red inalámbrica o 3B - Red cableada en la página siguiente.<br>Si no conoce la información de configuración de su red o desea efectuar la configuración más tarde o no tiene una red, seleccione Omitir y luego vaya a 6 - Prog. Automática (1) en la página 22.<br>Para efectuar la configuración de red más tarde, consulte las secciones sobre conexiones de redes en este manual (páginas 60 y 61). |

| | | |
|---|---|---|
| 3A | **Red inalámbrica** | **1.** El producto busca y luego muestra todas las redes inalámbricas que están dentro del alcance. Cuando termina, muestra una lista de las redes. En la lista de redes, mueva el resaltador para seleccionar una red, y luego seleccione Siguiente. Si la red seleccionada requiere una clave de seguridad, aparece la pantalla Clave segur.<br>✎ Si tiene un enrutador WPS(PBC) compatible, seleccione WPS(PBC) y siga las indicaciones de la pantalla. Cuando finalice, vaya al paso 4.<br>**2.** Ingrese su clave de seguridad o código WPS de red con el control remoto.<br>✎ Ingrese los números y las letras con el control remoto.<br>• Si está usando el control remoto estándar, puede ingresar números pulsando los botones numéricos del control remoto.<br>• Para ingresar una letra, mueva el resaltador hasta la letra y selecciónela. Puede ingresar números de la misma manera si lo desea.<br>✎ Para mostrar las letras en mayúscula (o pasar a minúscula las letras mayúsculas), seleccione Caps o Mayús.<br>✎ Para mostrar símbolos y signos de puntuación, seleccione ★. Para mostrar nuevamente las letras, seleccione ★ nuevamente.<br>**3.** Cuando finalice, seleccione Siguiente si ingresó una clave de seguridad, o Código WPS si ingresó un código WPS.<br>**4.** El producto comprueba la conexión inalámbrica. Si la conexión es correcta, aparece el mensaje Está conectado a Internet. Si tiene algún problema con el uso de servicios en línea, comuníquese con su proveedor de servicios de Internet.. Seleccione Siguiente, y luego vaya al paso 4 Actualización del software.<br>✎ Si no se efectúa la conexión, seleccione Anterior, repita los pasos 1 y 2, vuelva a ingresar la clave de seguridad o el código WPS con cuidado y luego repita los pasos 3 y 4. Si falla nuevamente, seleccione Siguiente en la pantalla “Connection Failed” (Error de conexión) y vaya al paso 6 - Prog. Automática (1) en la página siguiente. Configure la red más tarde mediante la Configuración de red en el menú del producto. Para obtener más información, consulte las secciones sobre conexiones de redes en este manual (páginas 60 y 61). |
| 3B | **Red cableada** | El producto comprueba la conexión de red, y luego muestra el mensaje Está conectado a Internet. Si tiene algún problema con el uso de servicios en línea, comuníquese con su proveedor de servicios de Internet.. Seleccione Siguiente. Aparece la pantalla Actualización del software. |

| | | |
|---|---|---|
| 4 | Actualización del software: Actualice el software a la última versión<br>✎ Para actualizarla más tarde, seleccione Omitir. | Cuando la Configuración de red haya finalizado, el producto buscará una nueva versión del software automáticamente. Si hay un nuevo software disponible, el producto lo descarga y lo instala. Cuando finalice la descarga, seleccione Siguiente.<br>✎ Si desea realizar la actualización más tarde, seleccione Omitir. Para obtener más información, consulte la sección Actualización de software de este manual (página 85)<br>✎ Puede demorar dependiendo del estado de la red.<br>✎ Solo puede actualizar el software si el producto tiene una conexión de red activa.<br>✎ Si no hay un nuevo software de actualización disponible, en la pantalla aparece un mensaje que comunica dicha situación. Seleccione Aceptar. |
| 5 | Térms. de acuerdo de servicios | Aparece la pantalla Térms. de acuerdo de servicios.<br>✎ La pantalla puede demorar varios segundos en mostrarse.<br>Aparece la pantalla Descargo responsabilidad General. Seleccione Aceptar. Aparece la pantalla Pol. de privac.. Seleccione Aceptar.<br>✎ Para usar el Smart Hub, debe seleccionar Aceptar en el Térms. de acuerdo de servicios. |
| 6 | Prog. Automática (1): Seleccione la procedencia de la señal del producto. | Seleccione una opción adecuada para su producto utilizando el control remoto y luego seleccione Siguiente.<br>• Utilizo un cable aéreo para conectarlo al TV.: Seleccione esta opción si tiene una conexión de antena o cable sin decodificador. Si selecciona esta opción, vaya al paso 7 Prog. Automática (2).<br>• Utilizo un decodificador.: Seleccione esta opción si tiene un decodificador de cable o satélite. No necesita ejecutar la Prog. Automática. Si selecciona esta opción, vaya a 9 - Reloj de la página siguiente. |
| 7 | Prog. Automática (2): Seleccione las opciones de búsqueda. | 1. Seleccione Aire o Cable con el control remoto. Aparece una marca de verificación en su selección. Cuando haya finalizado, seleccione Siguiente. Puede verificar si tiene ambos conectados.<br>2. Si seleccionó Aire, vaya a 8 - Prog. Automática (3).<br>3. Si seleccionó Cable, irá a la pantalla del sistema de cable. Seleccione Sistema cable digital. Aparece la ventana de opciones. Seleccione el formato de señal de cable correcto: STD, HRC o IRC. La mayoría de los sistemas de cable utilizan STD (estándar). Repita el mismo proceso con Sist. cable analógico.<br>4. Cuando haya finalizado, seleccione Siguiente. |

| | | |
|---|---|---|
| 8 | Prog. Automática (3): Memorización de canales | Comienza la memorización de canales. La memorización de canales puede demorar hasta 45 minutos según el sistema de cable.<br>Para obtener más información, consulte la sección Prog. Automática de este manual. (página 48)<br>✎ Seleccione Detener en cualquier momento para interrumpir el proceso de memorización. |
| 9 | Reloj: Configure el reloj | Seleccione Automático o Manual y luego seleccione Siguiente.<br>✎ Si seleccionó Utilizo un decodificador. en 6 - Prog. Automática (1), únicamente puede configurar la fecha y hora actual en forma manual, utilizando el control remoto.<br>**Automático**<br>Si seleccionó Automático, el producto descargará la hora correcta automáticamente desde un canal digital. Aparecerá la pantalla Zona horaria. Seleccione su Zona horaria y luego seleccione Siguiente. Aparece la pantalla Horario de Verano (Horario de Verano). La función Horario de Verano adelanta una hora para ajustar el reloj al horario de verano. Seleccione Encendido si desea activar el ajuste del horario de verano. Seleccione Apagado para desactivar el ajuste del horario de verano. Puede activar también la función Horario de Verano en el menú en pantalla del producto (Menú → Sistema → Tiempo → Reloj → Horario de Verano).<br>**Manual**<br>Si seleccionó Manual, irá a la pantalla Reloj. Seleccione Fecha o Tiempo. Puede configurar la fecha y hora actual utilizando su control remoto. Cuando termine de configurar Fecha y Tiempo, seleccione Siguiente. |
| 10 | Configuración Completa | Revise los datos de la configuración y luego seleccione Cerrar para finalizar.<br>✎ Se muestra la configuración terminada. |

### Si desea ejecutarlo nuevamente Configuración...

Menú → Sistema → Configuración

### Si desea activar o desactivar el modo Demo comercio Encendido u Apagado.

Para activar o desactivar el modo Demo comercio fuera de la Configuración, pulse el botón del volumen del producto. Cuando vea el volumen en la OSD, mantenga pulsado el botón MENU del producto durante 5 segundos.

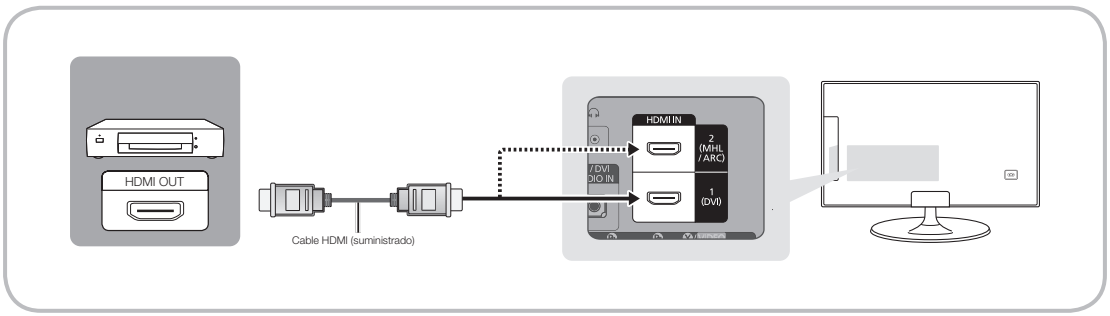
# Conexiones

## Conexión a dispositivos AV (reproductores Blu-ray o de DVD, etc.)

### Uso de un cable HDMI para una conexión HD (hasta 1080p, señales digitales en HD)

Para obtener la mejor calidad de imagen HD, recomendamos usar una conexión HDMI.

Se utiliza con reproductores de DVD, reproductores de Blu-ray, receptores de cable HD y receptores de satélite con decodificador HD.



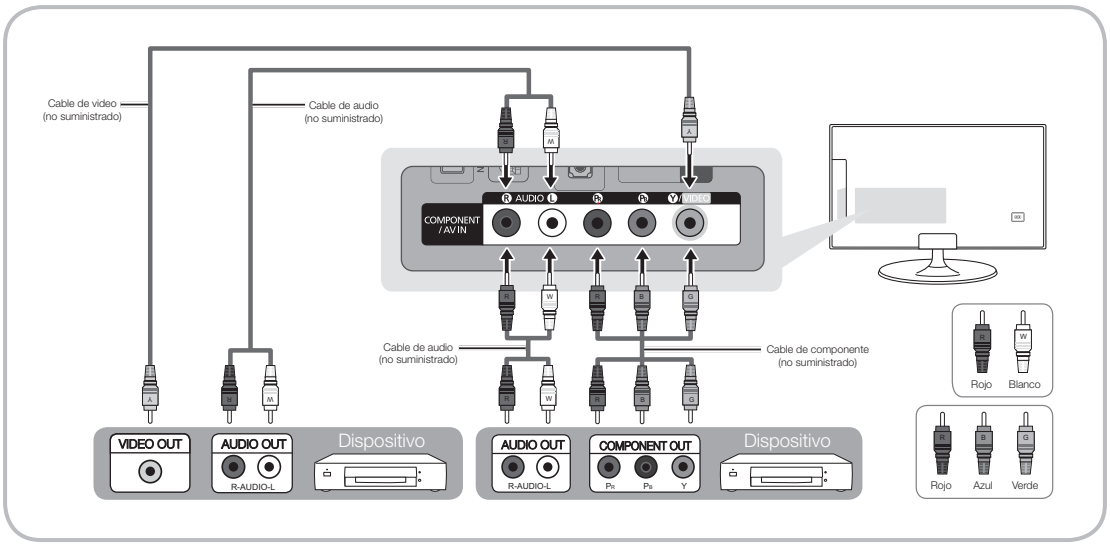

✎ **HDMI IN 1 (DVI)**, **HDMI IN 2 (MHL/ARC)**

- Para obtener la mejor calidad de imagen y audio, conecte al producto los dispositivos digitales utilizando cables HDMI.
- Un cable HDMI admite señales de video y audio digitales, y no requiere un cable de audio.
  - Para conectar el producto a un dispositivo digital que no admite una salida HDMI, use un cable HDMI a DVI y cables de audio.
- Si conecta un dispositivo externo al producto que utiliza una versión más antigua de HDMI, es posible que el video y el audio no funcionen. En este caso, póngase en contacto con el fabricante del dispositivo para confirmar la versión de HDMI y, si está desactualizada, solicitar una actualización.
- Asegúrese de comprar un cable HDMI certificado. De lo contrario, la imagen puede no aparecer o puede producirse un error de conexión.
- Se recomienda usar un cable HDMI básico de alta velocidad o un cable HDMI que sea compatible con Ethernet. Tenga en cuenta que este producto no admite la función Ethernet a través de HDMI.
- Este producto admite las funciones ARC (Canal de retorno de audio) mediante un cable HDMI. Tenga en cuenta que la función ARC es compatible únicamente con el puerto **HDMI IN 2 (MHL/ARC)**.
- La función ARC permite la salida de la señal de audio digital mediante el puerto **HDMI IN 2 (MHL/ARC)** del producto. Puede activarse únicamente cuando el producto se conecta a un receptor de audio compatible con la función ARC.
- Este producto admite la función de Enlace de alta definición móvil (MHL) mediante un cable HDMI-MHL. Tenga en cuenta que la función MHL es compatible únicamente con el puerto **HDMI IN 2 (MHL/ARC)**.
- La función MHL le permite visualizar la pantalla de un dispositivo móvil a través del puerto **HDMI IN 2 (MHL/ARC)** del producto. Puede activarse únicamente cuando el producto se conecta a un dispositivo móvil compatible con la función MHL.
- Cuando use dispositivos MHL a través de un cable MHL, Tamaño de imagen se configura en Ajuste pantalla automáticamente. Pero si usa dispositivos MHL a través de un cable HDMI, Tamaño de imagen no se configura en Ajuste pantalla automáticamente. Para ver un tamaño original, seleccione Ajuste pantalla en el menú Tamaño de imagen (Menú → Imagen → Tamaño de imagen).
- Si usa dispositivos MHL a través de un cable HDMI, el televisor se reconocerá como la entrada HDMI. En este caso, el televisor puede funcionar de manera diferente a cuando use dispositivos MHL a través de un cable MHL.

# Conexiones

## Uso de un cable de componentes (señales HD hasta 1080p) o un cable de audio/video (sólo señales analógicas de 480i)

Se utiliza con reproductores de DVD, reproductores de Blu-ray, receptores de cable, receptores de satélite con decodificador y VCR.




✎ Para una mejor calidad de imagen, se recomienda la conexión de componentes antes que la conexión A/V.

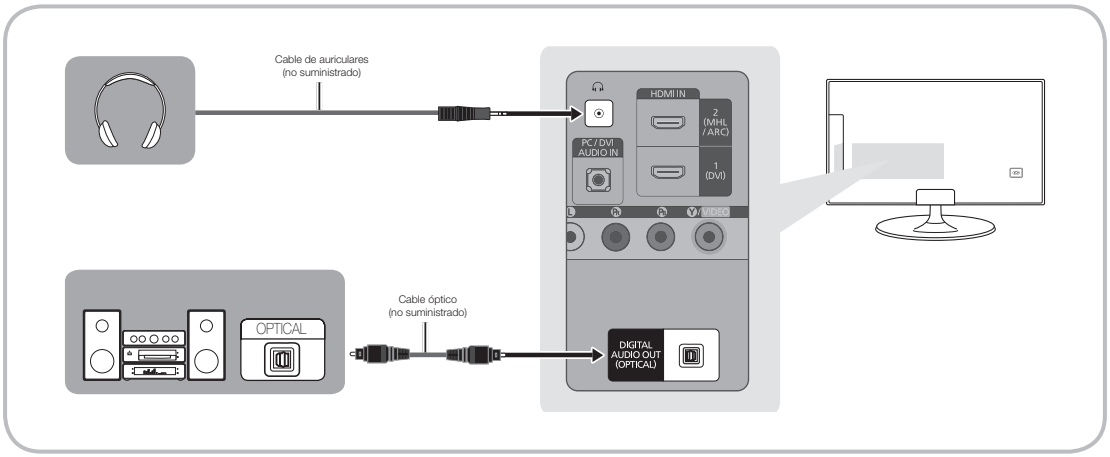
✎ Cuando se conecta un cable de video a **COMPONENT/AV IN**, el color del terminal **COMPONENT/AV IN [VIDEO]** (verde) no coincide con el cable de video (amarillo).

# Conexiones

## Conexión a dispositivos de audio

### Uso de una conexión con cable óptico (digital) y cable de auriculares

Se utiliza con sistemas de audio digital, amplificadores y Home Theaters.




✎ **Auriculares** 🎧: Puede conectar los auriculares al terminal de salida de auriculares del producto. Cuando los auriculares estén conectados, se desactivará el sonido de los altavoces integrados.

- Es posible que las funciones de sonido se restrinjan cuando conecte los auriculares al producto.
- El volumen de los auriculares y el volumen del producto se regulan por separado.
- El terminal de los auriculares sólo es compatible con el conductor TRS de 3 puntos de conexión (punta, anillo, malla).

✎ **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)**

- Cuando se conecta el sistema de audio digital al terminal **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)**, el volumen del producto y del sistema disminuyen.
- El audio de 5.1 canales está disponible cuando el producto se conecta a un dispositivo externo compatible con el audio de 5.1 canales.
- Cuando el receptor (home theater) está encendido, se puede oír la salida de sonido del terminal óptico del producto. Cuando el producto recibe una señal DTV, envía el sonido de 5.1 canales al receptor del home theater. Cuando la fuente del sonido es un componente digital, tal como un reproductor de DVD/reproductor de Blu-ray/receptor de cable/receptor de satélite con decodificador, y está conectada al producto a través de HDMI, sólo oirá el sonido de 2 canales del receptor del home theater. Si desea oír el audio de 5.1 canales, conecte la salida de audio digital de su DVD/reproductor de Blu-ray/receptor de cable/receptor de satélite con decodificador directamente a un amplificador o home theater.

# Conexiones

## Conexión de cable para servicio técnico

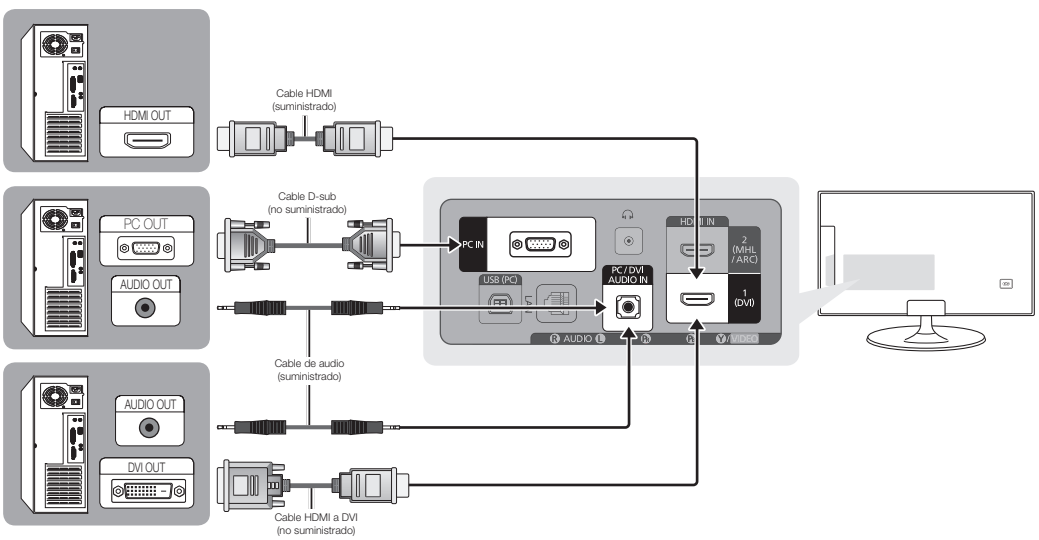
El conector **SERVICE** es para uso del servicio técnico solamente.

## Conexión a una PC

### Uso de una conexión con cable HDMI, cable HDMI a DVI o cable D-sub

✎ Es posible que su PC no admita una conexión HDMI.

✎ Use los altavoces de su PC para el audio.




✎ **NOTA**

- En una conexión de cable HDMI a DVI, debe utilizar el terminal **HDMI IN 1 (DVI)**.
- En las PC con terminales de salida de video DVI, use un cable HDMI a DVI para conectar la salida DVI de la PC al terminal **HDMI IN 1 (DVI)** del producto. Use los altavoces de la PC para el audio.

# Conexiones

## Modos de visualización (entrada HDMI/DVI)

La resolución óptima de la pantalla de la PC para este producto es 1920 x 1080 @ 60 Hz. Recomendamos con insistencia que configure la salida de video de su computadora en la resolución óptima. También puede seleccionar una de las resoluciones estándares enumeradas en la siguiente tabla y el producto se ajustará a la resolución que haya seleccionado de manera automática. Si configura la salida de video de su computadora en una resolución no enumerada en la tabla, es posible que la pantalla del producto se ponga en blanco y el indicador de potencia se encienda. Para resolver este problema, ajuste la resolución de acuerdo con la siguiente tabla, y consulte la guía del usuario para verificar la tarjeta de gráficos.

| Modo de visualización | | | Frecuencia vertical (kHz) | Frecuencia vertical (Hz) | Frecuencia de reloj de píxeles (MHz) | Polaridad de sincronización (H/V) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Modo | Resolución | | | | | |
| IBM | 720 x 400 | 70 Hz | 31.469 | 70.087 | 28.322 | -/+ |
| VESA DMT | 640 x 480 | 60 Hz | 31.469 | 59.940 | 25.175 | -/- |
| MAC | 640 x 480 | 67 Hz | 35.000 | 66.667 | 30.240 | -/- |
| VESA DMT | 640 x 480 | 72 Hz | 37.861 | 72.809 | 31.500 | -/- |
| VESA DMT | 640 x 480 | 75 Hz | 37.500 | 75.000 | 31.500 | -/- |
| VESA DMT | 800 x 600 | 60 Hz | 37.879 | 60.317 | 40.000 | +/+ |
| VESA DMT | 800 x 600 | 72 Hz | 48.077 | 72.188 | 50.000 | +/+ |
| VESA DMT | 800 x 600 | 75 Hz | 46.875 | 75.000 | 49.500 | +/+ |
| MAC | 832 X 624 | 75 Hz | 49.726 | 74.551 | 57.284 | -/- |
| VESA DMT | 1024 x 768 | 60 Hz | 48.363 | 60.004 | 65.000 | -/- |
| VESA DMT | 1024 x 768 | 70 Hz | 56.476 | 70.069 | 75.000 | -/- |
| VESA DMT | 1024 x 768 | 75 Hz | 60.023 | 75.029 | 78.750 | +/+ |
| VESA DMT | 1151 x 864 | 75 Hz | 67.500 | 75.000 | 108.000 | +/+ |
| MAC | 1151 x 864 | 75 Hz | 68.681 | 75.062 | 100.000 | -/+ |
| VESA DMT | 1280 x 720 | 60 Hz | 45.000 | 60.000 | 74.250 | +/+ |
| VESA DMT | 1280 x 800 | 60 Hz | 49.702 | 59.810 | 83.500 | -/+ |
| VESA DMT | 1280 x 1024 | 60 Hz | 63.981 | 60.020 | 108.000 | +/+ |
| VESA DMT | 1280 x 1024 | 75 Hz | 79.976 | 75.025 | 135.000 | +/+ |
| VESA DMT | 1366 x 768 | 60 Hz | 47.712 | 59.790 | 85.500 | +/+ |
| VESA DMT | 1440 x 900 | 60 Hz | 55.935 | 59.887 | 106.500 | -/+ |
| VESA DMT | 1600 x 900RB | 60 Hz | 60.000 | 60.000 | 108.000 | +/+ |
| VESA DMT | 1680 x 1050 | 60 Hz | 65.290 | 59.954 | 146.250 | -/+ |
| VESA DMT | 1920 x 1080 | 60 Hz | 67.500 | 60.000 | 148.500 | +/+ |

✎ En una conexión de cable HDMI a DVI, debe utilizar el terminal **HDMI IN 1 (DVI)**.

✎ No se admite el modo entrelazado.

✎ Si selecciona un formato de video no estándar, el funcionamiento del aparato puede ser incorrecto.

✎ No se admiten los modos Independiente y Compuesto. No se admite SOG (Sincronización en verde).

✎ Si no cuenta con un disyuntor, el consumo de energía es “0” solo cuando el cable de alimentación está desconectado.

✎ La función DPM (Indicador de gestión de energía) no funciona si realiza la conexión con el puerto HDMI de este producto.

✎ Si se conecta el cable HDMI a DVI al puerto **HDMI IN 1 (DVI)**, el audio no funciona.

## Cambio de la fuente de entrada

# Origen

→ Origen

Cuando ve televisión y desea ver una película en un reproductor de DVD o de Blu-ray o bien, desea cambiar al receptor de cable o al receptor de satélite con decodificador, debe cambiar la fuente.

TV / PC / Intel® WiDi / HDMI1/DVI / HDMI2 / AV / Componente

1. Pulse el botón de su control remoto. Aparece la pantalla Smart Hub.
2. Seleccione Origen. Aparece la pantalla Origen.
3. Seleccione la fuente de entrada externa que desee.

✎ Como alternativa, puede acceder a la pantalla Origen seleccionando el botón SOURCE del control remoto.

✎ Sólo puede seleccionar los dispositivos externos que estén conectados al producto. En la lista Origen que aparece, se resaltan las entradas conectadas.

✎ En Origen, las opciones Intel® WiDi y PC siempre deben estar activas.

✎ Para utilizarlo Intel® WiDi, en primer lugar debe conectar un “adaptador LAN inalámbrico de Samsung” (WIS09ABGNX o WIS12ABGNX - se venden por separado) al puerto USB del producto.

## ¿Qué es Intel Intel® WiDi?

La tecnología de visualización WiDi le permite conectar inalámbricamente el televisor y su computadora portátil. Este tecnología se basa en la serie inalámbrica LAN N que ha sido diseñada para transferir una señal de alta calidad de 720p o 1080p entre dispositivos inalámbricos.

Es útil en especial si desea conectar una computadora de escritorio o portátil a una pantalla más grande, como la de un televisor.

- Para implementar la función WiDi, la computadora portátil debe cumplir los siguientes requisitos.

  (Para conocer la compatibilidad con la computadora portátil, comuníquese con el fabricante de la computadora portátil.)

  ✎ Requisitos del sistema

  - Procesador: Serie Intel Core i3
  - Gráficos: Intel HD
  - Adaptador inalámbrico
    - Intel® Centrino® Wireless-N 1000, 1030
    - Intel® Centrino® Advanced-N 6200 o 6230 6205
    - Intel® Centrino® Wireless-N + WiMAX 6150
    - Intel® Centrino® Advanced-N + WiMAX 6250
    - Intel® Centrino® Ultimate-N 6300
  - Software: Es necesario instalar Intel® My WiFi Technology (Intel® MWT) 2, Intel® Wireless Display
  - Sistema operativo: Windows 7 32 bits, 64 bits

# Conexiones

## Conexión WiDi

1. Desde la pantalla Origen, seleccione Intel® WiDi.
2. En su escritorio, inicie Intel® WiDi ( ).

   ✎ Tan pronto como el programa se inicia, busca los adaptadores disponibles.
3. Seleccione el adaptador correcto para el programa y presione "Conectar".

   ✎ Si no encuentra el adaptador que desea, presione "Buscar adaptadores disponibles".

   ✎ Si se encuentran más de 2 adaptadores que coincidan, verifique el ID del producto al que desea conectarse.
4. Ingrese el código de seguridad en el programa WiDi de la computadora portátil. Tenga en cuenta que el código de seguridad únicamente se mostrará en la pantalla cuando se ejecute la primera vez.
5. Se ha establecido conexión con la computadora portátil. Ahora puede usar la función WiDi para transferir datos de manera inalámbrica.

## Condiciones de uso

- Frecuencia: 2.4 G / 5G
- Rango efectivo: 0.5 m ~ 3 m (máx. 10 m) - necesario para minimizar las interferencias eléctricas
- Funcionamiento: Puesto que la tecnología WiDi usa un sistema códec de compresión para las comunicaciones, puede haber un retardo en la transmisión o en la pantalla se puede ver una imagen distorsionada. Por lo tanto, es aconsejable usar un puerto con cable (HDMI o PC, de haberlo) para garantizar un desempeño estable y óptimo.

# Conexiones

## Cómo usar Editar Nombre

Editar Nombre le permite asociar el nombre de un dispositivo a una fuente de entrada. Para acceder a Editar Nombre, abra el menú Herramientas cuando se muestre la lista Origen. En Editar Nombre aparecen las siguientes opciones:

Vídeo/DVD/Cable STB/Satélite STB/PVR STB/Receptor AV/Juego/Filmadora/PC/DVI PC/Dispositivos DVI/TV/IPTV/Blu-ray/HD DVD/DMA: Seleccione un terminal de entrada y luego seleccione el nombre del dispositivo conectado al terminal de la lista que aparece. Por ejemplo si tiene un reproductor de Blu-ray conectado a **HDMI IN 2 (MHL/ARC)**, seleccione Blu-ray para la entrada.

✎ Si conecta una PC al puerto **HDMI IN 1 (DVI)** con un cable HDMI, asigne la PC a HDMI1/DVI en Editar Nombre.

✎ Si conecta una PC al puerto **HDMI IN 1 (DVI)** con un cable HDMI a DVI, asigne DVI PC a HDMI1/DVI en Editar Nombre.

✎ Si conecta un dispositivo AV al puerto **HDMI IN 1 (DVI)** con un cable HDMI a DVI, asigne los Dispositivos DVI a HDMI1/DVI en Editar Nombre.

## Información

Puede ver información detallada acerca del dispositivo externo seleccionado.

## Actualizar

Si los dispositivos externos no aparecen en la lista Origen, abra el menú Herramientas y luego seleccione Actualizar y luego busque los dispositivos conectados.

✎ Como alternativa, puede actualizar la lista Origen seleccionando A con su control remoto.

# Funciones básicas del monitor

## Postura correcta para utilizar el producto

Utilice el producto en la postura correcta como se indica a continuación.

- Coloque su espalda en posición recta.
- Deje 45 a 50 cm de distancia entre sus ojos y la pantalla, y mire levemente hacia abajo de la pantalla. Mantenga sus ojos directamente frente a la pantalla.
- Ajuste el ángulo de la pantalla de manera tal que la luz no se refleje en ella.
- Mantenga sus antebrazos en ángulo perpendicular a sus brazos y en línea recta con el dorso de las manos.
- Mantenga los codos en un ángulo apropiado.
- Ajuste la altura del producto de manera tal que sus rodillas queden dobladas a 90 grados o más, sus talones apoyados en el suelo y sus brazos por debajo del corazón.

## Cambio del modo preestablecido de la imagen

### Modo de Imagen

Menú → Imagen → Modo de Imagen

Los modos de imagen aplican ajustes preestablecidos a la imagen.

- Normal

  Adecuado para un entorno normal.

- Diversión

  Da más nitidez a la imagen. Adecuado para juegos.

### Samsung MagicAngle

Menú → Imagen → Samsung MagicAngle

MagicAngle le permite ver una calidad de pantalla óptima desde casi cualquier posición de visualización. Al configurar el valor apropiado para cada posición, puede ver una imagen de alta calidad ya sea que vea la pantalla desde un ángulo inferior o superior al producto o al lado de este.

- Samsung MagicAngle

  Seleccione el Modo reclinado si ve la pantalla desde un ángulo inferior y Modo Vertical si la ve desde un ángulo superior.

- Modo

  Determina el nivel de ajuste. Los números cercanos a 10 son óptimos para posiciones inferiores de visualización.

## Ajuste de configuración de imagen

### Luz de fondo

Menú → Imagen → Luz de fondo

Adapta el brillo de la pantalla ajustando el brillo de los píxeles individuales.

### Contraste

Menú → Imagen → Contraste

Aumenta o disminuye el contraste entre las zonas oscuras y las zonas iluminadas de la imagen.

### Brillo

Menú → Imagen → Brillo

Ajusta el brillo de la pantalla. No es tan eficaz como Luz de fondo.

### Definición

Menú → Imagen → Definición

Acentúa o matiza los bordes de los objetos.

#### Para ajustar la calidad de la imagen, siga estos pasos:

1. Seleccione la opción que desea ajustar. Cuando selecciona la opción, aparece un control deslizante.
2. Ajuste el valor de la opción con su control remoto.

✎ Cuando cambie el valor de una opción, la presentación en pantalla se ajustará en consecuencia.

✎ Puede ajustar y almacenar la Configuración para cada dispositivo externo conectado al producto.

✎ Bajar el brillo de la imagen reduce el consumo de energía.

## Ajuste de la pantalla

Menú → Imagen → Ajuste de la pantalla

Con esta función, puede cambiar diversas opciones de relación de aspecto y de tamaño de la imagen.

- Tamaño de imagen

  Si tiene un receptor de cable o satélite, este también puede tener sus propios tamaños de pantalla. Sin embargo, se recomienda utilizar mayormente el modo 16:9 del producto.

  16:9: Configura la imagen en el formato de pantalla panorámica 16:9.

  4:3: Configura la imagen en el modo básico (4:3).

  ✎ No configure el producto en el formato 4:3 durante largos períodos. Los bordes a la izquierda y derecha, o en la parte superior e inferior de la pantalla pueden provocar el desgaste de la pantalla por retención de la imagen, que no está cubierto por la garantía.

# Funciones básicas del monitor

## Calibración de la visualización de pantalla

### Ajuste Automático

Menú → Imagen → Ajuste Automático

Ajusta la configuración de la frecuencia, la posición y la sintonía fina de la imagen en el modo PC automáticamente.

✎ Esta opción sólo está disponible cuando la PC se conecta al producto con un cable D-Sub.

### Ajuste Pantalla de PC

Menú → Imagen → Ajuste de la pantalla → Ajuste Pantalla de PC

✎ Disponible sólo en modo PC.

- Grueso/Fino: Elimina o reduce el ruido de la imagen. Si el ruido no se elimina con la sintonía fina, utilice la función Grueso para ajustar la frecuencia lo mejor posible (Grueso) y vuelva a realizar el ajuste fino de la sintonización. Luego de haber reducido el ruido, vuelva a ajustar la imagen de manera tal que quede alineada con el centro de la pantalla.
- Posición: Ajusta la posición de la pantalla de la PC con el control remoto si no está centrada o no coincide con la pantalla del producto.
- Reiniciar Imagen: Restablece la imagen a sus valores predeterminados.

### Uso del producto como pantalla de computadora (PC)

Acceso a la configuración de video (basado en Windows 7)

Para que el producto funcione correctamente como una pantalla de computadora, debe ingresar la configuración de video adecuada.

✎ Dependiendo de la versión de Windows y la placa de video, el procedimiento en su PC probablemente difiera levemente del procedimiento presentado aquí.

✎ No obstante, en la mayoría de los casos se aplicará la misma información básica. (Si no es así, comuníquese con el fabricante de su computadora o con un Distribuidor de Samsung).

1. Haga clic en “Panel de control” en el menú de inicio de Windows.
2. Haga clic en “Apariencia” en la ventana “Panel de control”. Aparece un cuadro de diálogo en pantalla.
3. Haga clic en “Pantalla”. Aparece otro cuadro de diálogo de pantalla.
4. Haga clic en la ficha “Configuración” en el cuadro de diálogo de pantalla.
   - En la ficha Configuración, establezca la resolución correcta (tamaño de pantalla). La resolución óptima para este producto es 1920 x 1080.
   - Si existe una opción de frecuencia vertical en su cuadro de diálogo de configuración de pantalla, seleccione “60” o “60 Hz”. De lo contrario, haga clic en “Aceptar” y salga del cuadro de diálogo.

## Configuración avanzada

Menú → Imagen → Configuración avanzada

Con esta función, puede ajustar la configuración avanzada de la imagen para crear su imagen preferida.

- Balance de blanco

  Ajusta la temperatura del color de la imagen para que los objetos blancos se vean blancos (y no ligeramente rosados o amarillentos) y el color de la imagen general tenga un aspecto natural.

  Bal. Rojo/Bal. Verde/Bal. Azul: Ajusta la intensidad de cada color (rojo, verde, azul).

  Gan. Rojo/Gan. Verde/Gan. Azul: Ajusta el brillo de cada color (rojo, verde, azul).

  Reiniciar: Restablece el balance del blanco a sus valores predeterminados.

- Gamma

  Ajusta la intensidad del color primario.

  ✎ Disponible sólo cuando el Samsung MagicAngle está configurado en Apagado.

## Opciones de imagen

Menú → Imagen → Opciones de imagen

Con esta función, puede ajustar la configuración adicional de la imagen para adecuarla a su preferencia.

- Tono de Color

  Frío hace la imagen más azul (más fría). Tibio1 y Tibio2 hacen la imagen más roja (más cálida).

  ✎ Se puede ajustar y guardar la configuración de cada dispositivo externo conectado a una entrada del producto.

- Nivel de negro HDMI

  Le permite ajustar la profundidad de la pantalla seleccionando un nivel de negro.

  ✎ Disponible sólo en modo HDMI.

## Restablezca imagen

Menú → Imagen → Restablezca imagen

Restablece su modo de imagen actual a los valores predeterminados.

## Cambio de los modos preestablecidos de sonido

### Sonido Modo

Menú → Sonido → Sonido Modo

Los modos de sonido aplican ajustes preestablecidos al sonido.

✎ Si Seleccionar altavoz se configura en Altavoz externo, el Sonido Modo se desactiva.

- Normal

  Selecciona el modo de sonido normal.

- Música

  Realza la música por sobre las voces.

- Película

  Ofrece el mejor sonido para películas.

- Voz clara

  Realza las voces por sobre los sonidos.

- Amplificar

  Aumenta la intensidad del sonido de alta frecuencia para permitir una mejor audición a las personas con problemas de audición.

## Efecto de son.

Menú → Sonido → Efecto de son.

✎ Si Seleccionar altavoz se configura en Altavoz externo, el Efecto de son. se desactiva.

✎ Disponible sólo cuando el Sonido Modo está configurado en Normal.

- SRS TruSurround HD

  Esta función ofrece una experiencia de sonido envolvente virtual de 5.1 canales a través de un par de altavoces usando la tecnología HRTF (función de transferencia relativa a la cabeza).

- SRS TruDialog

  Esta función le permite aumentar la intensidad de una voz por sobre la música de fondo o los efectos de sonido para que el diálogo se escuche con más claridad.

- Ecualizador

  El Ecualizador muestra una serie de controles deslizantes. Use los botones de flecha para seleccionar un control deslizante y cambie el valor del control deslizante. Para Reiniciar el Ecualizador, seleccione Reiniciar. Aparece una ventana emergente que le pregunta si desea restablecer los valores, seleccione Sí. Para salir, seleccione Cerrar.

  Balance L/R: Ajusta el balance entre los altavoces derecho e izquierdo.

  100Hz/300Hz/1kHz/3kHz/10kHz (Ajuste de ancho de banda): Ajusta la intensidad sonora de frecuencias específicas de ancho de banda.

  Reiniciar: Restablece el ecualizador a sus valores predeterminados.

## Salida de SPDIF

Menú → Sonido → Salida de SPDIF

La SPDIF (Interfaz Digital Sony Philips) ofrece salida de audio digital a los altavoces y a diversos dispositivos digitales, tales como receptores A/V y Home Theaters, que reduce la interferencia y la distorsión.

- Formato de audio

  Puede seleccionar el formato de salida de audio digital (SPDIF). La salida de audio digital (SPDIF) disponible puede variar según la fuente de entrada.

- Retraso de audio

  Le permite corregir las discordancias entre audio y video cuando ve la televisión y escucha la salida de audio digital del producto mediante un dispositivo externo, tal como un receptor AV. Cuando selecciona Retraso de audio, aparece un control deslizante. Ajuste el valor de la opción con su control remoto (0ms ~ 250ms).

## Ajustes del altavoz

Menú → Sonido → Ajustes del altavoz

- Seleccionar altavoz

  Si está escuchando la banda de sonido de una emisión o película a través de un receptor externo, es posible que escuche un eco ocasionado por la diferencia en la velocidad de decodificación entre los altavoces del producto y los altavoces conectados a su receptor de audio. Si esto ocurre, configure el producto en Altavoz externo.

  ✎ Cuando Seleccionar altavoz se configura en Altavoz externo, los altavoces del producto se apagan. Usted escuchará el sonido a través de los altavoces externos solamente. Cuando Seleccionar altavoz se configura en Altavoz de TV, los altavoces del producto y los altavoces externos se encienden. Escuchará el sonido a través de ambos.

  ✎ Cuando Seleccionar altavoz se configura en Altavoz externo, la función silencio y los botones de volumen no funcionarán y los ajustes de sonido serán limitados.

  ✎ Si no hay ninguna señal de video, los altavoces del producto y los altavoces externos estarán en silencio.

- Vol. Automático

  Debido a que cada estación emisora tiene sus propias condiciones de emisión, el volumen puede fluctuar cada vez que se cambia el canal. Esta función ajusta automáticamente el volumen de un canal bajando la salida del sonido cuando la señal de modulación es alta o subiendo la salida del sonido cuando la señal de modulación es baja.

  ✎ Para usar el control de volumen en el dispositivo de origen conectado, configure Vol. Automático en Apagado. Es posible que no se aplique el cambio en el control de volumen del dispositivo de origen conectado si el Vol. Automático se configura en Normal o Noche.

## Reinic. de son.

Menú → Sonido → Reinic. de son.

Restablece todos los ajustes de sonido a los valores predeterminados de fábrica.

## Uso del menú Canal

# Canal

→ Canal

Con esta función puede agregar o eliminar canales de las distintas listas de canales de Categoría en la pantalla Canal, establecer canales favoritos, ver y acceder a los canales vistos recientemente y a los más vistos y editar los nombres de canal de los canales analógicos.

✎ La Academia Estadounidense de Pediatría no recomienda que los niños menores de dos años miren televisión.

- Todo

  Muestra todos los canales.

- Can. agrds.

  Muestra todos los canales agregados. Estos son los canales que aparecen cuando se pulsa el botón CH LIST.

- Favoritos 1 – Favoritos 5

  Muestra todos los canales favoritos, en hasta cinco grupos. Cada grupo tiene canales distintos.

  ✎ El producto muestra Favoritos sólo si usted ha agregado favoritos usando Edit. favoritos.

  ✎ Si el resaltador está ubicado en la categoría Favoritos 1 – Favoritos 5, usted puede cambiar el nombre de la categoría seleccionando B con su control remoto.

- Recién vistos

  Muestra los canales vistos más recientemente.

- Más vistos

  Muestra los canales vistos con más frecuencia.

## Uso de los botones de función y los botones de color con la opción Canal

- Cuando el resaltador está ubicado en la categoría, usted puede usar estas opciones:
  - A Aire/Cable

    Cambia el modo y la pantalla entre Aire y Cable.

    ✎ Aparece sólo si el televisor almacenó los canales tanto de Aire como de Cable.
  - ↩ Regresar

    Vuelve al menú anterior.
- Cuando el resaltador está ubicado en la lista de canales, usted puede usar estas opciones:
  - A Aire/Cable

    Cambia el modo y la pantalla entre Aire y Cable.

    ✎ Aparece sólo si el televisor almacenó los canales tanto de Aire como de Cable.
  - B Borrar

    Borra los canales seleccionados.
  - *i* Información

    Muestra detalles del canal seleccionado.
  - ◇ Página

    Se desplaza por la lista de canales a la página siguiente o anterior.
  - ↵ Seleccionar/Quitar selec.

    Selecciona o deselecciona un canal.
  - Herramientas

    Muestra el menú de opciones.
  - ↩ Regresar

    Vuelve al menú anterior.

## Uso del menú Herramientas con la opción Canal

- Añadir / Borrar

  Borra un canal de la lista de Canal o lo agrega a esta.

  **Para borrar un canal en la opción Canal, siga estos pasos:**

  1. Si desea borrar un canal, seleccione una categoría del canal.
  2. Seleccione un canal de la categoría. La marca ✓ aparece a la izquierda del canal.

     ✎ Puede seleccionar más de un canal.

     ✎ Si vuelve a elegir el canal seleccionado, desaparece la marca ✓.
  3. Abra el menú Herramientas con su control remoto.
  4. Seleccione Borrar. Aparece el mensaje Se eliminaron los canal(es) seleccionado(s)., luego seleccione Aceptar.

  ✎ Puede borrar el canal seleccionado de inmediato seleccionando B con su control remoto.

  ✎ Cuando borra un canal en la categoría Recién vistos o Más vistos, el canal desaparecerá de la lista de categorías. Pero el canal no se borra.

**Para agregar un canal en la opción Canal, siga estos pasos:**

1. En la pantalla Canal, seleccione la categoría Todo.
2. Seleccione un canal que aparece en color gris en la categoría Todo. La marca ✓ aparece a la izquierda del canal.

   ✎ Puede seleccionar más de un canal.

   ✎ Si vuelve a elegir el canal seleccionado, desaparece la marca ✓.

   ✎ Un canal que aparece en color gris indica que el canal se ha borrado.
3. Abra el menú Herramientas con su control remoto.
4. Seleccione Añadir. Aparece el mensaje Se agregaron los canal(es) seleccionado(s)., luego seleccione Aceptar.

✎ La opción del menú Añadir sólo aparece para canales borrados.

✎ Todos los canales borrados se mostrarán en la categoría Todo. Los canales se vuelven a agregar a la categoría Can. agrds. en la categoría Todo.

- Edit. favoritos

Configura los canales que mira con frecuencia como favoritos o elimina un canal de la lista de favoritos usando el menú Herramientas.

**Para configurar canales como favoritos, siga estos pasos:**

1. Seleccione la categoría Todo o Can. agrds..
2. Seleccione un canal de la categoría. La marca ✓ aparece a la izquierda del canal.

   ✎ Puede seleccionar más de un canal.

   ✎ Si vuelve a elegir el canal seleccionado, desaparece la marca ✓.
3. Abra el menú Herramientas con su control remoto.
4. Seleccione Edit. favoritos. Aparece la pantalla Edit. favoritos.
5. Seleccione A con su control remoto. El canal seleccionado pasará al grupo de favoritos.

   ✎ Además, puede seleccionar un canal en la pantalla Edit. favoritos.

   ✎ Puede añadir un canal favorito a cualquiera de los grupos. Para cambiar el grupo de favoritos, seleccione D con su control remoto. Cada vez que seleccione D, se modificará un grupo de favoritos.
6. Cuando haya finalizado, seleccione Aceptar. El canal se convierte en favorito y se asigna al grupo de favoritos que usted seleccionó.

   ✎ El producto muestra el símbolo "⭐" junto al canal, señalándolo como favorito.

**Uso de los botones de función y los botones de color con la opción Edit. favoritos**

- Cuando el resaltador está ubicado en Can. agrds., usted puede usar estas opciones:
  - A Añadir

    Agrega los canales seleccionados al grupo de favoritos.
  - D Cambiar Favoritos

    Cambia el grupo de favoritos. Cada vez que seleccione D con su control remoto, se modificará un grupo de favoritos.
  - 0~9 Ir a

    Mueve el resaltador al número del canal inmediatamente presionando el botón del número con su control remoto.
  - ↩ Regresar

    Vuelve al menú anterior.
- Cuando el resaltador está ubicado en el grupo de favoritos, usted puede usar estas opciones:
  - A Borrar

    Borra el canal seleccionado.
  - B Cambiar orden

    Cambia el orden de la lista de grupos de favoritos.
  - C Copiar

    Copia un canal seleccionado a los otros grupos de favoritos.
  - D Cambiar Favoritos

    Cambia el grupo de favoritos. Cada vez que seleccione D con su control remoto, se modificará un grupo de favoritos.
  - 0~9 Ir a

    Mueve el resaltador al número del canal inmediatamente presionando el botón del número con su control remoto.
  - ↩ Regresar

    Vuelve al menú anterior.

**Para eliminar un canal de la lista de favoritos, siga estos pasos:**

1. Seleccione la categoría del grupo de favoritos.
2. Seleccione un canal en el grupo de favoritos seleccionado. La marca ✓ aparece a la izquierda del canal.

   ✎ Puede seleccionar más de un canal.

   ✎ Si vuelve a elegir el canal seleccionado, desaparece la marca ✓.
3. Abra el menú Herramientas con su control remoto.
4. Seleccione Borrar. Aparece el mensaje ¿Desea borrar los elementos seleccionados?.
5. Seleccione Aceptar. Aparece el mensaje Se eliminaron los elementos seleccionados..

✎ Puede borrar el canal seleccionado de la lista del grupo de favoritos de inmediato seleccionando B con su control remoto.

- Renombrar canal

  (Aparece sólo si se ha seleccionado un canal analógico).

  Le permite asignar un nombre de hasta cinco caracteres a un canal analógico. Por ejemplo, Niños, Golf, etc. Esto hace que sea más fácil encontrar y seleccionar un canal.
- Seleccionar todo / Deseleccionar todos

  Selecciona todos los canales de la lista. /Deselecciona todos los canales que seleccionó.

## Íconos de visualización usados en las pantallas Canal

A: Un canal analógico.

: Un canal favorito.

: Un canal bloqueado.

# Funciones básicas del TV

## Admin. de prog.

→ Admin. de prog.

Con esta función, usted puede configurar el producto para mostrar un canal deseado automáticamente en un día y a una hora de su elección.

✎ Debe configurar la hora actual primero usando la función Tiempo → Reloj en el menú Sistema para usar esta función.

**Para usar la visualización programada, siga estos pasos:**

1. En la pantalla Admin. de prog., seleccione A con su control remoto.
2. Configure Antena, Canal, Repetir y Hora de inicio.
   - Antena

     Puede ver una fuente de antena. Si su producto tiene emisiones digitales, usted puede cambiar una fuente de analógica a digital.

     Si desea cambiar una fuente de antena entre Aire y Cable, seleccione la fuente de antena que desee en el menú Antena (Canal → Antena).
   - Canal

     Seleccione el canal deseado.

     ✎ Sólo puede seleccionar los canales memorizados.
   - Repetir

     Seleccione Una vez, Manual, Sáb~Dom, Lun~Vie o Cada día. Si selecciona Manual, puede configurar el día que desea.

     ✎ La marca ✓ indica el día que ha seleccionado.

     Fecha: Puede configurar una fecha deseada.

     ✎ La Fecha está disponible sólo cuando selecciona Una vez en Repetir.
   - Hora de inicio

     Puede configurar la hora de inicio deseada.
3. Cuando haya finalizado, seleccione Aceptar. El canal seleccionado se programó para su visualización.

   ✎ En la pantalla Admin. de prog., puede verificar la lista de Vista program..

**Para borrar un elemento en una lista de visualización programada, siga estos pasos:**

1. En la pantalla Admin. de prog., resalte el elemento que desea borrar.
2. Abra el menú Herramientas con su control remoto.
3. Seleccione Cancelar prog.. Aparece el mensaje ¿Cancelar la(s) lista(s) seleccionada(s)?.
4. Seleccione Sí. Se cancelará el programa seleccionado.

✎ Si pulsa el botón INFO*i* después de resaltar un elemento, aparece la pantalla Información. En la pantalla Información, puede cambiar o cancelar la Vista program..

Cancelar prog.: Cancela la Vista program..

Editar programación: Cambia la Vista program..

Regresar: Vuelve a la pantalla anterior.

# Funciones básicas del TV

## Lista de canales

→ Lista de canales

Con esta función, se puede ver la lista de canales, la información de programa, el canal favorito y administrar los programas de la visualización con temporizador.

1. Pulse el botón CH LIST. La pantalla Lista de canales se visualiza de inmediato.
2. Cambie el canal o el modo de lista de canales.

- Can. agrds.

  Muestra todos los canales agregados.

- Favoritos 1 – Favoritos 5

  Muestra todos los canales favoritos, en hasta cinco grupos. Cada grupo tiene una pantalla separada.

  ✎ El producto muestra grupos de favoritos sólo si usted ha agregado favoritos usando Edit. favoritos.

### Uso de los botones de función y los botones de color con la opción Lista de canales

✎ Si pulsa el botón INFO*i*, el producto muestra detalles del programa seleccionado..

- A Antena

  Cambia el modo y la pantalla entre Aire y Cable.

  ✎ Aparece sólo si el televisor almacenó los canales tanto de Aire como de Cable.

- C Vista prog. / Vista canal

  Para los canales digitales, cambia la pantalla entre Vista prog. y Vista canal.

  Cuando selecciona un canal digital en Lista de canales, selecciónelo una vez para mostrar la lista de programas en ese canal. Selecciónelo nuevamente para volver a mostrar la Vista canal.

- ◀▶ Modo CH/Canal

  En la pantalla Vista canal, conmute entre la lista de Favoritos (si ha agregado favoritos usando Edit. favoritos) y la lista de canales Can. agrds.. /En la pantalla Vista prog., cambie de canal.

- Ver/Información

  Muestra el canal que usted seleccionó. /Muestra detalles del canal seleccionado.

- ▲▼ Página

  Se desplaza por la Lista de canales a la página siguiente o anterior.

# Funciones básicas del TV

## Íconos de visualización usados en las pantallas Lista de canales

A: Un canal analógico.

: Un programa reservado.

: Un canal bloqueado.

## Uso de la visualización programada en la Lista de canales (canales digitales solamente)

Puede usar la Vista program. en Lista de canales para programar la visualización de un programa de un canal digital. El producto se encenderá y mostrará el programa de canal digital cuando comience el programa.

1. Pulse el botón CH LIST. Aparece la pantalla Lista de canales.
2. Seleccione el canal digital deseado.
3. Seleccione C con su control remoto. El producto muestra la lista de programas del canal seleccionado.
4. Seleccione el programa deseado en la lista de programas y luego seleccione Información con el control remoto.
5. En la pantalla Información, seleccione la Vista program.. El programa seleccionado está configurado en Vista program..

   ✎ Si desea cancelar la Vista program., siga los pasos 1 a 4 y luego seleccione Cancelar prog..

## Antena

Menú → Canal → Antena

Antes de que el producto memorice los canales disponibles, debe especificar la fuente de señal del televisor, Aire (si usa una antena) o Cable. Seleccione Aire o Cable. Después de haber seleccionado la fuente de señal, vaya a la función Prog. Automática.

✎ La selección de la fuente de señal con la función Antena también determina la fuente de señal con la que está sintonizado el producto. Por ejemplo si recibe una señal de televisión aérea y selecciona Cable, sólo verá nieve. Debe seleccionar Aire para ver una imagen.

## Prog. Automática

Menú → Canal → Prog. Automática

La función Prog. Automática memoriza todos los canales aéreos o por cable disponibles y los agrega a la lista Canal.

**Para comenzar la Prog. Automática, siga estos pasos:**

1. Vaya al menú Prog. Automática.
2. Seleccione Aire o Cable o ambos, y luego seleccione Siguiente. La marca ✓ aparece en la casilla de verificación.

   ✎ Si seleccionó Aire o Cable en el menú Antena, su opción ya estará seleccionada.
3. Si seleccionó Cable, aparece la pantalla del sistema de cable. Seleccione Sistema cable digital.

   ✎ Si seleccionó Aire solamente, se inicia la Prog. Automática.
4. Seleccione el formato de señal de cable correcto: STD, HRC o IRC.

   ✎ La mayoría de los sistemas de cable utilizan STD (estándar).
5. Repita para el Sist. cable analógico.
6. Seleccione Siguiente. Se inicia la Prog. Automática.

   ✎ Una vez guardados todos los canales disponibles, la Prog. Automática elimina los canales encriptados. Cuando finaliza, vuelve a aparecer el menú Prog. Automática. Este proceso puede llevar hasta 30 minutos.

## Borrar canal encriptado

Menú → Canal → Borrar canal encriptado

Esta función filtra los canales encriptados después de que finaliza la Prog. Automática. Este proceso puede demorar algunos minutos.

✎ Esta función sólo está disponible en el modo Cable.

### Cómo detener la función Borrar canal encriptado

1. Para detener la función Borrar canal encriptado, seleccione Detener.
2. Aparece el mensaje ¿Detener la búsqueda de canales encriptados?. Seleccione Sí.
3. Se detendrá la función Borrar canal encriptado.

## Sintonia Fina

Menú → Canal → Sintonia Fina

(canales analógicos solamente)

Si la recepción es clara, no tiene que realizar la sintonización fina del canal, ya que esta operación se hace de forma automática durante la búsqueda y la memorización. Si la señal es débil o está distorsionada, realice manualmente la sintonización fina del canal. Desplácese hacia la izquierda o la derecha hasta que la imagen esté clara.

✎ Seleccione el canal y luego seleccione Sintonia Fina.

✎ Los canales ajustados con sintonización fina que se han guardado se marcan con un asterisco “*” a la derecha del número de canal en la banda del canal.

✎ Para restablecer la sintonía fina, seleccione el canal, seleccione Sintonia Fina y luego seleccione Reiniciar en la pantalla Sintonia Fina.

## Cambio del modo preestablecido de la imagen

### Modo de Imagen

Menú → Imagen → Modo de Imagen

Los modos de imagen aplican ajustes preestablecidos a la imagen.

- Dinámico

  Ilumina la pantalla. Adecuado para un entorno iluminado.

- Normal

  Adecuado para un entorno normal.

- Natural

  Adecuado para reducir la fatiga ocular.

- Película

  Oscurece la pantalla y la hace menos brillante. Adecuado para ver películas en un entorno oscuro.

### Samsung MagicAngle

Menú → Imagen → Samsung MagicAngle

MagicAngle le permite ver una calidad de pantalla óptima desde casi cualquier posición de visualización. Al configurar el valor apropiado para cada posición, puede ver una imagen de alta calidad ya sea que vea la pantalla desde un ángulo inferior o superior al producto o al lado de este.

- Samsung MagicAngle

  Seleccione el Modo reclinado si ve la pantalla desde un ángulo inferior y Modo Vertical si la ve desde un ángulo superior.

- Modo

  Determina el nivel de ajuste. Los números cercanos a 10 son óptimos para posiciones inferiores de visualización.

## Ajuste de configuración de imagen

### Luz de fondo

Menú → Imagen → Luz de fondo

Adapta el brillo de la pantalla ajustando el brillo de los píxeles individuales.

### Contraste

Menú → Imagen → Contraste

Aumenta o disminuye el contraste entre las zonas oscuras y las zonas iluminadas de la imagen.

### Brillo

Menú → Imagen → Brillo

Ajusta el brillo de la pantalla. No es tan eficaz como Luz de fondo.

### Definición

Menú → Imagen → Definición

Acentúa o matiza los bordes de los objetos.

### Color

Menú → Imagen → Color

Ajusta la saturación del color. Cuanto más alta es su configuración, más intenso es el color. Una configuración baja elimina el color y la imagen se muestra en negro, blanco y gris.

### Tinte (V/R)

Menú → Imagen → Tinte (V/R)

Ajusta la proporción de verde y rojo en la imagen. Cuando se aumenta la proporción de verde, se reduce la de rojo y viceversa.

#### Para ajustar la calidad de la imagen, siga estos pasos:

1. Seleccione la opción que desea ajustar. Cuando selecciona la opción, aparece un control deslizante.
2. Ajuste el valor de la opción con su control remoto.

✎ Cuando cambie el valor de una opción, la presentación en pantalla se ajustará en consecuencia.

✎ Puede ajustar y almacenar la Configuración para cada dispositivo externo conectado al producto.

✎ Bajar el brillo de la imagen reduce el consumo de energía.

## Ajuste de la pantalla

Menú → Imagen → Ajuste de la pantalla

Con esta función, puede cambiar diversas opciones de relación de aspecto y de tamaño de la imagen.

- Tamaño de imagen

  Si tiene un receptor de cable o satélite, este también puede tener sus propios tamaños de pantalla. Sin embargo, se recomienda utilizar mayormente el modo 16:9 del producto.

  16:9: Configura la imagen en el formato de pantalla panorámica 16:9.

  Zoom1: Proporciona una ampliación moderada de la imagen. Se recorta por los lados, por arriba y por abajo.

  Zoom2: Proporciona una mayor ampliación de la imagen. Se recorta por los lados, por arriba y por abajo.

  Ajuste de ancho: Aumenta la relación de aspecto de la imagen para que se ajuste al ancho total de la pantalla.

  ✎ Disponible con señales HD 1080i/720p en el modo 16:9.

  4:3: Configura la imagen en el modo básico (4:3).

  ✎ No configure el producto en el formato 4:3 durante largos períodos. Los bordes a la izquierda y derecha, o en la parte superior e inferior de la pantalla pueden provocar el desgaste de la pantalla por retención de la imagen, que no está cubierto por la garantía.

  Ajuste pantalla: Cuando el producto tiene entrada de señales HDMI (720p/1080i/1080p) o Componente (1080i/1080p), muestra la imagen completa sin cortes.

- Posición

  Ajusta la posición de la imagen. Posición sólo está disponible si Tamaño de imagen se configura en Zoom1, Zoom2, Ajuste de ancho o Ajuste pantalla.

  ✎ En modo DTV, Posición no está disponible cuando Tamaño de imagen se configura en Ajuste pantalla.

  **Para usar la función Posición después de seleccionar Zoom1, Zoom2, Ajuste de ancho o Ajuste pantalla, siga estos pasos:**

  1. Seleccione Posición.
  2. En la pantalla Posición, seleccione Posición y luego mueva la imagen a la posición que desee con su control remoto.
  3. Cuando haya finalizado, vuelva a seleccionar Posición y luego seleccione Cerrar.

     ✎ Para restablecer la posición de la imagen, seleccione Reiniciar.

**Tamaños de imagen disponibles por fuente de entrada:**

- ATV, AV: 16:9, Zoom1, Zoom2, 4:3
- Componente (480i, 480p): 16:9, Zoom1, Zoom2, 4:3
- DTV (720p): 16:9, Ajuste de ancho, 4:3
- DTV (1080i, 1080p): 16:9, Ajuste de ancho, 4:3, Ajuste pantalla
- Componente (720p): 16:9, Ajuste de ancho, 4:3
- Componente (1080i, 1080p): 16:9, Ajuste de ancho, 4:3, Ajuste pantalla
- HDMI (720p, 1080i, 1080p): 16:9, Ajuste de ancho, 4:3, Ajuste pantalla
- PC: 16:9, 4:3

✎ Según la fuente de entrada, las opciones de tamaño de la imagen pueden variar.

✎ Los elementos disponibles pueden variar según el menú seleccionado.

✎ HD (Alta Definición): 16:9 - 1080i/1080p (1920x1080), 720p (1280x720)

✎ Se puede ajustar y guardar la configuración de cada dispositivo externo conectado a una entrada del producto.

## Configuración avanzada

Menú → Imagen → Configuración avanzada

Con esta función, puede ajustar la configuración avanzada de la imagen para crear su imagen preferida.

✎ Configuración avanzada está disponible sólo cuando el Modo de Imagen se configura en modo Normal o Película.

- Contraste dinámico

  Ajusta el contraste de la pantalla.

- Tono del negro

  La configuración más oscura aumenta la intensidad del negro.

- Tono de Piel

  Ajusta la proporción de rojo en los tonos de piel.

- Solo modo RGB

  Muestra los colores Rojo, Verde y Azul para que usted pueda hacer ajustes finos al matiz y la saturación.

- Espacio de color

  Ajusta el rango de colores (el espacio de color) disponible para crear imágenes.

- Balance de blanco

  Ajusta la temperatura del color de la imagen para que los objetos blancos se vean blancos (y no ligeramente rosados o amarillentos) y el color de la imagen general tenga un aspecto natural.

  Bal. Rojo/Bal. Verde/Bal. Azul: Ajusta la intensidad de cada color (rojo, verde, azul).

  Gan. Rojo/Gan. Verde/Gan. Azul: Ajusta el brillo de cada color (rojo, verde, azul).

  Reiniciar: Restablece el balance del blanco a sus valores predeterminados.

- Balance de blanco 10p

  Controla el balance de blanco en intervalos de 10 puntos ajustando el brillo del rojo, el verde y el azul.

  ✎ Disponible cuando el Modo de Imagen está configurado en Película y cuando Samsung MagicAngle está configurado en Apagado.

  ✎ Es posible que algunos dispositivos externos no admitan esta función.

- Gamma

  Ajusta la intensidad del color primario.

  ✎ Disponible sólo cuando el Samsung MagicAngle está configurado en Apagado.

- Patrón experto

  Use la función Patrón experto para calibrar la imagen. Si el menú OSD desaparece o se abre un menú que no sea el menú Imagen, el televisor guarda la calibración y la pantalla Patrón experto desaparece.

  Apagado: Apaga la función Patrón experto.

  Patrón1: Esta pantalla de prueba demuestra el efecto de la configuración de pantalla en tonos de gris y negro.

  Patrón2: Esta pantalla de prueba demuestra el efecto de la configuración de pantalla en colores.

  ✎ Después de seleccionar Patrón1 o Patrón2, puede ajustar cualquiera de las configuraciones avanzadas para obtener el efecto deseado.

  ✎ Mientras se ejecuta el Patrón experto, el televisor no emite sonido.

  ✎ Disponible sólo cuando el Modo de Imagen está configurado en Película o en Normal en los modos DTV (superior a 720p), Componente y HDMI.

- Ilum. por movim.

  Cuando se enciende, el producto ajusta automáticamente el brillo de la pantalla adecuándolo a la iluminación de la sala. Si hay mucha luz, la pantalla se ilumina. Si la luz es tenue, la pantalla se atenúa.

  ✎ Disponible sólo en modo Normal.

  ✎ Cuando modifica la Luz de fondo, el Contraste o el Brillo, el producto configura la Ilum. por movim. en Apagado.

## Opciones de imagen

Menú → Imagen → Opciones de imagen

Con esta función, puede ajustar la configuración adicional de la imagen para adecuarla a su preferencia.

✎ Cuando el producto se encuentra conectado a una PC, sólo se pueden realizar cambios al Tono de Color.

- Tono de Color

  Frío hace la imagen más azul (más fría). Tibio1 y Tibio2 hacen la imagen más roja (más cálida).

  ✎ Tibio1 y Tibio2 se desactivan cuando el Modo de Imagen se configura en Dinámico.

  ✎ Se puede ajustar y guardar la configuración de cada dispositivo externo conectado a una entrada del producto.

- Filtro dig. de ruido

  Si la señal de emisión que recibe el producto es débil, puede activar la función Filtro dig. de ruido para reducir la estática y las imágenes superpuestas que pueden aparecer en la pantalla.

  Visualiz. automática: Al cambiar los canales analógicos, muestra la intensidad de la señal.

  ✎ Cuando la señal es débil, pruebe todas las opciones hasta que el producto muestre la mejor imagen.

  ✎ Sólo disponible para los canales analógicos.

  ✎ Cuando la barra es verde, se está recibiendo la mejor señal posible.

- Filtro de ruido MPEG

  Reduce el ruido MPEG para proporcionar una mejor calidad de imagen.

- Nivel de negro HDMI

  Le permite ajustar la profundidad de la pantalla seleccionando un nivel de negro.

  ✎ Disponible sólo en modo HDMI.

- Modo película

  Configura el producto para que detecte automáticamente y luego procese las señales de las películas procedentes de todas las fuentes y ajusta la imagen para conseguir una calidad óptima.

  ✎ Disponible en TV, AV, Componente (480i/1080i) y HDMI (1080i).

## Restablezca imagen

Menú → Imagen → Restablezca imagen

Restablece su modo de imagen actual a los valores predeterminados.

## Cambio de los modos preestablecidos de sonido

### Sonido Modo

Menú → Sonido → Sonido Modo

Los modos de sonido aplican ajustes preestablecidos al sonido.

✎ Si Seleccionar altavoz se configura en Altavoz externo, el Sonido Modo se desactiva.

- Normal

  Selecciona el modo de sonido normal.

- Música

  Realza la música por sobre las voces.

- Película

  Ofrece el mejor sonido para películas.

- Voz clara

  Realza las voces por sobre los sonidos.

- Amplificar

  Aumenta la intensidad del sonido de alta frecuencia para permitir una mejor audición a las personas con problemas de audición.

## Ajuste de la configuración de sonido

### Efecto de son.

Menú → Sonido → Efecto de son.

✎ Si Seleccionar altavoz se configura en Altavoz externo, el Efecto de son. se desactiva.

✎ Disponible sólo cuando el Sonido Modo está configurado en Normal.

- SRS TruSurround HD

  Esta función ofrece una experiencia de sonido envolvente virtual de 5.1 canales a través de un par de altavoces usando la tecnología HRTF (función de transferencia relativa a la cabeza).

- SRS TruDialog

  Esta función le permite aumentar la intensidad de una voz por sobre la música de fondo o los efectos de sonido para que el diálogo se escuche con más claridad.

- Ecualizador

  El Ecualizador muestra una serie de controles deslizantes. Use los botones de flecha para seleccionar un control deslizante y cambie el valor del control deslizante. Para Reiniciar el Ecualizador, seleccione Reiniciar. Aparece una ventana emergente que le pregunta si desea restablecer los valores, seleccione Sí. Para salir, seleccione Cerrar.

  Balance I/R: Ajusta el balance entre los altavoces derecho e izquierdo.

  100Hz/300Hz/1kHz/3kHz/10kHz (Ajuste de ancho de banda): Ajusta la intensidad sonora de frecuencias específicas de ancho de banda.

  Reiniciar: Restablece el ecualizador a sus valores predeterminados.

### Opciones difusión audio

Menú → Sonido → Opciones difusión audio

- Idioma preferido

  (canales digitales solamente)

  Las emisiones de TV digitales pueden transmitir en forma simultánea varias pistas de audio (por ejemplo, traducciones simultáneas del programa en idiomas extranjeros). Usted sólo puede seleccionar un idioma entre los que se transmiten.

- Sonido Multi-Track

  Las emisiones pueden transmitir una o más pistas de audio. Usted puede seleccionar el sonido que desea escuchar entre los que se están transmitiendo.

  ✎ Mientras mira televisión, abra el menú Herramientas con su control remoto. Puede seleccionar Sonido Multi-Track en el menú Herramientas de inmediato.

  ✎ El Sonido Multi-Track puede diferir según el programa que se esté emitiendo o la señal de emisión.

## Salida de SPDIF

Menú → Sonido → Salida de SPDIF

La SPDIF (Interfaz Digital Sony Philips) ofrece salida de audio digital a los altavoces y a diversos dispositivos digitales, tales como receptores A/V y Home Theaters, que reduce la interferencia y la distorsión.

- Formato de audio

  Puede seleccionar el formato de salida de audio digital (SPDIF). La salida de audio digital (SPDIF) disponible puede variar según la fuente de entrada.

- Retraso de audio

  Le permite corregir las discordancias entre audio y video cuando ve la televisión y escucha la salida de audio digital del producto mediante un dispositivo externo, tal como un receptor AV. Cuando selecciona Retraso de audio, aparece un control deslizante. Ajuste el valor de la opción con su control remoto (0ms ~ 250ms).

## Ajustes del altavoz

Menú → Sonido → Ajustes del altavoz

- Seleccionar altavoz

  Si está escuchando la banda de sonido de una emisión o película a través de un receptor externo, es posible que escuche un eco ocasionado por la diferencia en la velocidad de decodificación entre los altavoces del producto y los altavoces conectados a su receptor de audio. Si esto ocurre, configure el producto en Altavoz externo.

  ✎ Cuando Seleccionar altavoz se configura en Altavoz externo, los altavoces del producto se apagan. Usted escuchará el sonido a través de los altavoces externos solamente. Cuando Seleccionar altavoz se configura en Altavoz de TV, los altavoces del producto y los altavoces externos se encienden. Escuchará el sonido a través de ambos.

  ✎ Cuando Seleccionar altavoz se configura en Altavoz externo, la función silencio y los botones de volumen no funcionarán y los ajustes de sonido serán limitados.

  ✎ Si no hay ninguna señal de video, los altavoces del producto y los altavoces externos estarán en silencio.

- Vol. Automático

  Debido a que cada estación emisora tiene sus propias condiciones de emisión, el volumen puede fluctuar cada vez que se cambia el canal. Esta función ajusta automáticamente el volumen de un canal bajando la salida del sonido cuando la señal de modulación es alta o subiendo la salida del sonido cuando la señal de modulación es baja.

  ✎ Para usar el control de volumen en el dispositivo de origen conectado, configure Vol. Automático en Apagado. Es posible que no se aplique el cambio en el control de volumen del dispositivo de origen conectado si el Vol. Automático se configura en Normal o Noche.

## Reinic. de son.

Menú → Sonido → Reinic. de son.

Restablece todos los ajustes de sonido a los valores predeterminados de fábrica.

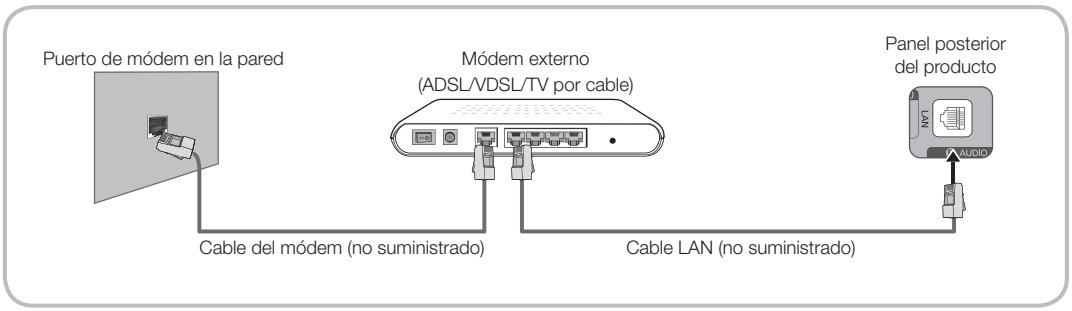
# Funciones de la red

## Conexión a la red

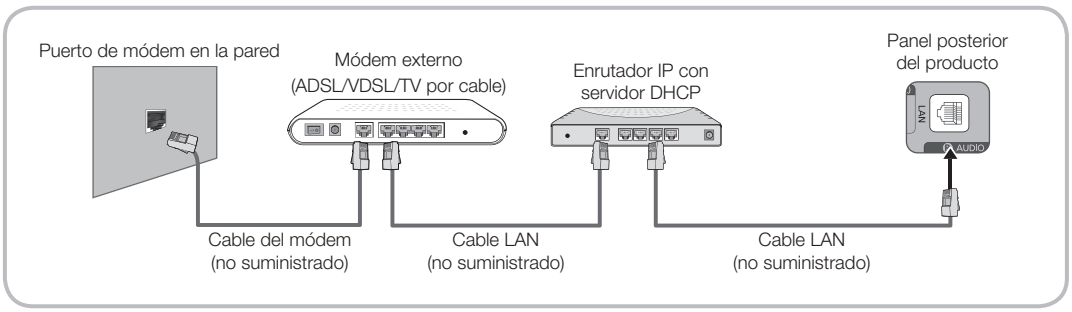
### Conexión de red cableada

Existen tres formas principales de conectar el producto a la red utilizando un cable, según el tipo de configuración de red. Estos se ilustran a continuación:

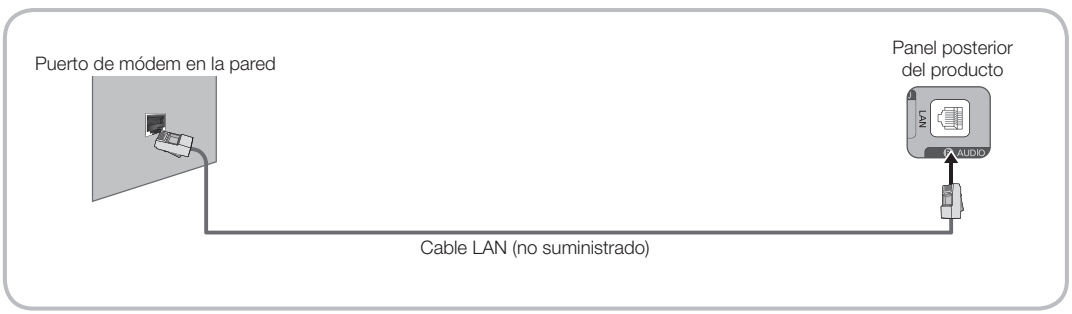
– El producto se puede conectar a la LAN, conectando el puerto LAN en la parte posterior del producto a un módem externo con un cable LAN.




– El producto se puede conectar a la LAN, conectando el puerto LAN en la parte posterior del producto a un compartidor IP conectado a un módem externo. Use un cable LAN para la conexión.




– Según cómo esté configurada su red, también es posible que pueda conectar el producto a la LAN conectando el puerto LAN en la parte posterior del producto directamente a un tomacorriente de red usando un cable LAN. Tenga en cuenta que el tomacorriente debe estar conectado a un módem o a un enrutador en alguna parte de su casa.




✎ Use un cable Cat 5 o 6 (*tipo STP) para la conexión. (*Par de torsión blindado)

✎ No se admite cuando la velocidad de la red es inferior o igual a 10Mbps.

# Funciones de la red

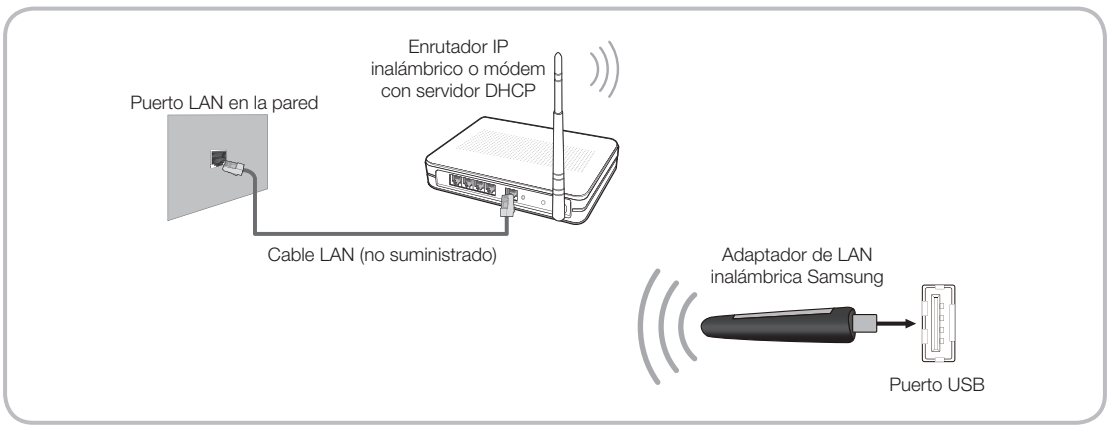
✎ Si su red requiere una dirección IP dinámica, debe usar un módem ADSL o un enrutador que admita el protocolo de configuración dinámica de host (DHCP). Los módems y enrutadores que admiten DHCP proporcionan automáticamente los valores de dirección IP, máscara de subred, puerta de enlace y DNS que el producto necesita para acceder a Internet a fin de que usted no tenga que ingresarlos manualmente. La mayoría de las redes domésticas utilizan una dirección IP dinámica.

✎ Algunas redes requieren una dirección IP estática. Si su red requiere una dirección IP estática, debe ingresar los valores de dirección IP, máscara de subred, puerta de enlace y DNS manualmente cuando configura la conexión de red. Para obtener los valores de dirección IP, máscara de subred, puerta de enlace y DNS, comuníquese con su proveedor de servicios de Internet (ISP). Si tiene una computadora con Windows, también puede obtener estos valores a través de su computadora.

✎ Si su red requiere una dirección IP estática, puede usar módems ADSL que admitan DHCP. Los módems ADSL que admiten DHCP, también le permiten usar direcciones IP estáticas.

## Conexión de red inalámbrica

Puede conectar el producto a la LAN mediante un módem o enrutador inalámbrico estándar. Para conectarlo de manera inalámbrica, primero debe conectar un “Adaptador de LAN inalámbrica de Samsung” (WIS09ABGNX or WIS12ABGNX - se venden por separado) al puerto USB de su producto. Vea las ilustraciones a continuación.




El adaptador de LAN inalámbrica Samsung se vende por separado y se ofrece a través de minoristas selectos, sitios de comercio electrónico y Samsungparts.com. El adaptador de LAN inalámbrica Samsung admite los protocolos de comunicación IEEE 802.11a/b/g y n. Samsung recomienda el uso de IEEE 802.11n. Si reproduce un video a través de una conexión de red, es posible que el vídeo no se reproduzca correctamente.

La mayoría de los sistemas de red inalámbricos incorporan un sistema de seguridad que necesita que los dispositivos que acceden a la red a través de un punto de acceso o AP (habitualmente un compartidor IP inalámbrico, módem o enrutador) transmitan un código de seguridad cifrado llamado clave de acceso.

# Funciones de la red

El producto sólo admite los siguientes protocolos de seguridad de red inalámbrica:

– Modo de autenticación: WEP, WPAPSK, WPA2PSK

– Tipo de cifrado: WEP, TKIP, AES

✎ Para usar una red inalámbrica, el producto debe estar conectado a un compartidor IP inalámbrico (ya sea un enrutador o un módem). Si el compartidor IP inalámbrico admite DHCP, el producto puede usar una dirección IP estática o DHCP para conectarse a la red inalámbrica.

✎ Seleccione un canal para el compartidor IP inalámbrico que no se utilice actualmente. Si el canal establecido para el compartidor IP inalámbrico actualmente está siendo utilizado por otro dispositivo cercano, esto ocasionará interferencias y fallas en la comunicación.

✎ Si se selecciona el modo 802.11n puro de gran procesamiento (Greenfield) y se configura el tipo de cifrado en WEP o TKIP en el enrutador inalámbrico o AP, los televisores Samsung no admitirán una conexión de acuerdo con las nuevas especificaciones de la certificación Wi-Fi.

✎ Si su enrutador inalámbrico admite WPS (configuración protegida de Wi-Fi), puede conectarse a la red a través de PBC (configuración del botón) o PIN (número de identificación personal). WPS configurará automáticamente la tecla SSID y WPA en cualquiera de los modos.

✎ Si su enrutador, módem o dispositivo no está certificado, es posible que no se conecte al producto.

✎ Métodos de conexión: Puede configurar la conexión de red inalámbrica de tres maneras:

  – Configuración automática (usando la función Búsqueda de red automática)

  – Configuración manual

  – WPS(PBC)

# Configuración de red

Menú → Red → Configuración de red

Establezca la conexión de red cableada o inalámbrica para usar diversos servicios de Internet, tales como Smart Hub, AllShare Play y realizar actualizaciones de software.

## Configuración automática de la red cableada

Puede configurar la conexión de red cableada del producto automáticamente al conectar el producto a una red que admita DHCP.

✎ Al conectar el cable LAN, directamente aparece la pantalla emergente para configurar la red cableada.

**Para configurar la conexión de red cableada del producto en forma automática, siga estos pasos:**

1. Vaya a la pantalla Configuración de red. (Red → Configuración de red)
2. Seleccione Iniciar. Aparece la pantalla de prueba de red y verifica la conexión de red.
3. Cuando se verificó la conexión, aparece el mensaje Está conectado a Internet. Si tiene algún problema con el uso de servicios en línea, comuníquese con su proveedor de servicios de Internet..

✎ Si el proceso de conexión falla, compruebe la conexión del puerto LAN.

✎ Si el proceso automático no puede encontrar los valores de conexión de red o si desea configurar la conexión manualmente, diríjase a la siguiente sección, "Configuración manual de la red".

# Funciones de la red

## Configuración manual de la red cableada

Puede configurar la conexión de red cableada del producto en forma manual al conectar el producto a una red que requiera una dirección IP estática.

### Obtención de los valores de conexión de red

Para ver los valores de conexión de red en la mayoría de las computadoras con Windows, siga estos pasos:

1. Haga clic en el ícono de red en la parte inferior derecha de la pantalla.
2. En el menú emergente que aparece, haga clic en Estado.
3. En el cuadro de diálogo que aparece, haga clic en la ficha Soporte técnico.
4. En la ficha Soporte técnico, haga clic en el botón Detalles. Aparecen los valores de conexión de red.

### Para configurar la conexión de red cableada del producto en forma manual, siga estos pasos:

1. Vaya a la pantalla Configuración de red. (Red → Configuración de red)
2. Seleccione Iniciar. Aparece la pantalla de conexión de red y comienza el proceso de verificación.
3. Seleccione Detener. El proceso de verificación se detiene. Seleccione Ajustes IP en la pantalla de conexión de red. Aparece la pantalla Ajustes IP.
4. Seleccione el modo Modo IP y luego configure el Modo IP en Manual.
5. Vaya al campo de entrada Dirección IP y luego seleccione la Dirección IP con el control remoto.
6. Ingrese la primera parte de la Dirección IP (por ejemplo, 105) en el primer campo de entrada con su control remoto. Cuando finalice, vaya al siguiente campo.
7. Ingrese la siguiente parte de la Dirección IP. Cuando finalice, vaya al siguiente campo.
8. Repita el proceso de entrada para cada campo en la Dirección IP.

   ✎ Si comete un error al ingresar un número, vuelva a ingresar el número para corregirlo.
9. Cuando finalice, vaya a los campos de Máscara de subred.
10. Repita el mismo proceso de entrada para Máscara de subred, Puerta de enlace y Servidor DNS.
11. Cuando haya finalizado, seleccione Aceptar. Aparece la pantalla de prueba de red y comienza el proceso de verificación. Cuando se verificó la conexión, aparece el mensaje Está conectado a Internet. Si tiene algún problema con el uso de servicios en línea, comuníquese con su proveedor de servicios de Internet..

# Funciones de la red

## Estado de red

Menú → Red → Estado de red

Puede comprobar el estado actual de la red y de Internet.

### Cuando la conexión de red cableada falló...

- **No se encontró ningún cable de red.**

  Asegúrese de que el cable de red esté conectado. Si está conectado, asegúrese de que el enrutador esté encendido; si lo está, apáguelo y vuelva a encenderlo.

- **Falló la configuración automática de IP.**

  Intente lo siguiente para configurar su dirección IP de manera automática. O configure su dirección IP manualmente seleccionando Ajustes IP. - Asegúrese de que el servidor DHCP esté habilitado en el enrutador; desconecte el enrutador y vuelva a conectarlo. - Comuníquese con su proveedor de servicios de Internet para obtener más información.

- **No se puede conectar a la red.**

  Intente lo siguiente: compruebe que su dirección IP esté configurada correctamente en Ajustes IP. Comuníquese con su proveedor de servicios de Internet para obtener más información.

- **La red local está conectada, pero no se puede conectar a Internet.**

  Compruebe la configuración DNS en Ajustes IP o comuníquese con su proveedor de servicios de Internet para acceder a Internet.

- **Se completó la configuración de la red, pero no se puede conectar a Internet.**

  Comuníquese con su proveedor de servicios de Internet para acceder a Internet.

## Configuración de red

Menú → Red → Configuración de red

Establezca la conexión de red cableada o inalámbrica para usar diversos servicios de Internet, tales como Smart Hub, AllShare Play y realizar actualizaciones de software.

### Configuración automática de la red inalámbrica

La mayoría de las redes inalámbricas tienen un sistema de seguridad opcional que requiere que los dispositivos que acceden a la red transmitan un código de seguridad cifrado, llamado clave de acceso o de seguridad. La clave de seguridad se basa en una frase secreta, por lo general, una palabra o una serie de letras y números de una longitud determinada que se le solicitó ingresar al configurar la seguridad inalámbrica para su red inalámbrica.

Si utiliza este método para configurar la conexión de red y tiene una clave de seguridad para su red inalámbrica, deberá ingresar la frase secreta durante el proceso de configuración automático o manual.

**Para configurar la conexión de red inalámbrica del producto en forma automática, siga estos pasos:**

1. Vaya a la pantalla Configuración de red. (Red → Configuración de red)
2. Seleccione Iniciar. La función de red busca redes inalámbricas disponibles. Cuando termina, muestra una lista de las redes disponibles.
3. En la lista de las redes, seleccione la red a la que desea conectarse y luego seleccione Siguiente.

   ✎ Si el enrutador inalámbrico se configura en Oculto (Invisible), usted debe seleccionar Agregar red e ingresar el Nombre de red (SSID) y la clave de seguridad correctos para establecer la conexión.
4. Si aparece la pantalla Ingrese clave de seguridad, vaya al paso 5. Si selecciona un enrutador inalámbrico que no tiene seguridad inalámbrica, vaya al paso 7.
5. Para configurar la seguridad inalámbrica para el enrutador, ingrese la clave de seguridad (clave de seguridad o PIN).

   ✎ Puede ingresar la clave de seguridad (clave de seguridad o PIN) usando el teclado en pantalla. Ingrese la clave de seguridad con su control remoto.

   ✎ Debe poder encontrar la frase secreta en una de las pantallas de configuración que utilizó para configurar su enrutador o módem.
6. Cuando haya finalizado, seleccione Siguiente. Aparece la pantalla de conexión de red y comienza el proceso de verificación.
7. Cuando se verificó la conexión, aparece el mensaje Está conectado a Internet. Si tiene algún problema con el uso de servicios en línea, comuníquese con su proveedor de servicios de Internet..

✎ Si la red no acepta la clave de seguridad (clave de seguridad o PIN), seleccione Reintentar o seleccione Ajustes IP para ingresar a la configuración manualmente.

✎ Si desea configurar la conexión manualmente, seleccione Ajustes IP. Luego, vaya a la siguiente sección, “Configuración manual de la red”.

# Funciones de la red

## Configuración manual de la red inalámbrica

Puede configurar la conexión de red inalámbrica del producto en forma manual al conectar el producto a una red que requiera una dirección IP estática o cuando el proceso de conexión automática falló.

### Obtención de los valores de conexión de red

Para ver los valores de conexión de red en la mayoría de las computadoras con Windows, siga estos pasos:

1. Haga clic en el ícono de red en la parte inferior derecha de la pantalla.
2. En el menú emergente que aparece, haga clic en Estado.
3. En el cuadro de diálogo que aparece, haga clic en la ficha Soporte técnico.
4. En la ficha Soporte técnico, haga clic en el botón Detalles. Aparecen los valores de conexión de red.

### Para configurar la conexión de red inalámbrica del producto en forma manual, siga estos pasos:

1. Vaya a la pantalla Configuración de red. (Red → Configuración de red)
2. Seleccione Iniciar. La función de red busca redes inalámbricas disponibles. Cuando termina, muestra una lista de las redes disponibles.
3. En la lista de las redes, seleccione la red a la que desea conectarse y luego seleccione Siguiente.

   ✎ Si el enrutador inalámbrico se configura en Oculto (Invisible), usted debe seleccionar Agregar red e ingresar el Nombre de red (SSID) y la clave de seguridad correctos para establecer la conexión.
4. Si aparece la pantalla Ingrese clave de seguridad, vaya al paso 5. Si selecciona un enrutador inalámbrico que no tiene seguridad inalámbrica, vaya al paso 7.
5. Para configurar la seguridad inalámbrica para el enrutador, ingrese la clave de seguridad (clave de seguridad o PIN).

   ✎ Puede ingresar la clave de seguridad (clave de seguridad o PIN) usando el teclado en pantalla. Ingrese la clave de seguridad con su control remoto.

   ✎ Debe poder encontrar la frase secreta en una de las pantallas de configuración que utilizó para configurar su enrutador o módem.
6. Cuando haya finalizado, seleccione Siguiente. Aparece la pantalla de conexión de red y comienza el proceso de verificación.
7. Seleccione Detener. El proceso de verificación se detiene. Seleccione Ajustes IP en la pantalla de conexión de red. Aparece la pantalla Ajustes IP.
8. Seleccione Modo IP y luego configure el Modo IP en Manual.
9. Vaya al campo de entrada Dirección IP y luego seleccione la Dirección IP con el control remoto.
10. Ingrese la primera parte de la Dirección IP (por ejemplo, 105) en el primer campo de entrada con su control remoto. Cuando finalice, vaya al siguiente campo.
11. Ingrese la siguiente parte de la Dirección IP. Cuando finalice, vaya al siguiente campo.
12. Repita el proceso de entrada para cada campo en la Dirección IP.

    ✎ Si comete un error al ingresar un número, vuelva a ingresar el número para corregirlo.
13. Cuando finalice, vaya a los campos de Máscara de subred.
14. Repita el mismo proceso de entrada para Máscara de subred, Puerta de enlace y Servidor DNS.
15. Cuando haya finalizado, seleccione Aceptar. Aparece la pantalla de conexión de red y comienza el proceso de verificación. Cuando se verificó la conexión, aparece el mensaje Está conectado a Internet. Si tiene algún problema con el uso de servicios en línea, comuníquese con su proveedor de servicios de Internet..

# Funciones de la red

## WPS(PBC) Configuración de la red

Si su enrutador tiene un botón WPS(PBC), puede configurar la conexión de red inalámbrica del producto más fácilmente usando el botón WPS(PBC).

**Para configurar la conexión de red inalámbrica del producto usando WPS(PBC), siga estos pasos:**

1. Vaya a la pantalla Configuración de red. (Red → Configuración de red)
2. Seleccione Iniciar. La función de red busca redes inalámbricas disponibles. Cuando termina, muestra una lista de las redes disponibles.
3. Seleccione WPS(PBC).
4. Pulse el botón WPS(PBC) en su enrutador antes de que transcurran 2 minutos. El producto adquiere automáticamente todos los valores de configuración de red que necesita y se conecta a la red.
5. Aparece la pantalla de conexión de red y se completa la configuración de red.

# Funciones de la red

## Estado de red

Menú → Red → Estado de red

Puede comprobar el estado actual de la red y de Internet.

### Cuando la conexión de red inalámbrica falló...

- **Falló la conexión de la red inalámbrica.**

  No se seleccionó ningún enrutador inalámbrico. Vaya a Configuración de red para seleccionar su enrutador.

- **No se puede conectar al enrutador inalámbrico.**

  Intente lo siguiente: asegúrese de que el enrutador esté encendido; si lo está, apáguelo y vuelva a encenderlo. Verifique si debe ingresar una clave de seguridad para utilizar el enrutador.

- **Falló la configuración automática de IP.**

  Intente lo siguiente para configurar su dirección IP de manera automática. O configure su dirección IP manualmente seleccionando Ajustes IP. - Asegúrese de que el servidor DHCP esté habilitado en el enrutador; desconecte el enrutador y vuelva a conectarlo.  - Comuníquese con su proveedor de servicios de Internet para obtener más información.

- **No se puede conectar a la red.**

  Intente lo siguiente: compruebe que su dirección IP esté configurada correctamente en Ajustes IP. Comuníquese con su proveedor de servicios de Internet para obtener más información.

- **La red local está conectada, pero no se puede conectar a Internet.**

  Compruebe la configuración DNS en Ajustes IP o comuníquese con su proveedor de servicios de Internet para acceder a Internet.

- **Se completó la configuración de la red, pero no se puede conectar a Internet.**

  Comuníquese con su proveedor de servicios de Internet para acceder a Internet.

**Administración de los dispositivos conectados a la red**

## Wi-Fi directa

Menú → Red → Wi-Fi directa

Se configura para conectar el producto a dispositivos móviles inalámbricos. Mediante esta función, puede conectar dispositivos móviles inalámbricos directamente al producto sin necesidad de un enrutador.

✎ Puede usar esta función cuando conecta el adaptador de LAN inalámbrica Samsung.

✎ Para usar esta función su dispositivo móvil debe ser compatible con Wi-Fi directa.

**Para conectar el dispositivo móvil con el producto usando Wi-Fi directa, siga estos pasos:**

1. Vaya a la pantalla Wi-Fi directa (Red → Wi-Fi directa). El producto comienza a buscar dispositivos.
2. Encienda la función Wi-Fi directa del dispositivo. Seleccione el dispositivo Wi-Fi deseado.
   - PBC: Pulse el botón WPS(PBC) en su dispositivo Wi-Fi antes de que transcurran 2 minutos. El producto adquiere automáticamente todos los valores de configuración de red que necesita y se conecta a la red.
   - PIN: Ingrese el PIN visualizado en su dispositivo.

✎ Si desea desconectar el dispositivo, seleccione el dispositivo Wi-Fi conectado y luego seleccione Desconectar.

## Soft AP

Menú → Red → Soft AP

Esta función le permite conectar el producto a los dispositivos móviles que no admiten Wi-Fi directa. Configure las opciones para la conexión del dispositivo Wi-Fi.

- Soft AP

  Activa o desactiva Soft AP. Cuando Soft AP se configura en Encendido, sus dispositivos móviles pueden encontrar el nombre del producto en la lista de conexión de Wi-Fi.

- Clave segur.

  Configure la Clave segur. manualmente usando el control remoto.

  - Si la clave de seguridad no cumple con el número de dígitos requerido, la opción Completado no está disponible.
  - Ingrese la clave de seguridad generada en el dispositivo que desea conectar.
  - Si la red no funciona con normalidad, compruebe la clave de seguridad nuevamente. Una clave de seguridad incorrecta puede ocasionar un funcionamiento incorrecto.

# Funciones de la red

## Configuración de AllShare

Menú → Red → Configuración de AllShare

Selecciona si usar funciones de medios en la red. Para conocer los detalles sobre las opciones de configuración, consulte “Configuración de AllShare” en la sección AllShare Play. (página 114)

## Nombre dispos.

Menú → Red → Nombre dispos.

Ingrese un nombre para este producto. Este nombre aparecerá en los dispositivos y controles remotos de red usando AllShare Play.

✎ Aparece un teclado en pantalla y puede ingresar un nombre para el producto en forma manual usando el control remoto. Por ejemplo, si desea cambiar el nombre a Producto Samsung, seleccione cada carácter usando su control remoto. Cuando haya finalizado, seleccione Completado.

**Configuración de la hora**

## Tiempo

Menú → Sistema → Tiempo

✎ La hora que configuró aparecerá cuando pulse el botón INFO*i*.

- Reloj

  Configure el reloj para usar las diversas funciones del temporizador del producto.

  ✎ Si desconecta el cable de alimentación, debe volver a configurar el reloj.

  **Para configurar el reloj, siga estos pasos:**

  1. Vaya a la pantalla Reloj (Sistema → Tiempo → Reloj).
  2. Seleccione Automático o Manual.
     - Si seleccionó Automático:

       El producto descargará la hora correcta automáticamente desde un canal digital.

       – Seleccione Zona horaria y luego seleccione su Zona horaria.

       – Seleccione Horario de Verano (Horario de Verano). Seleccione Encendido si desea activar o desactivar Horario de Verano en forma manual. Seleccione Apagado para desactivar el ajuste del Horario de Verano.

       ✎ Las funciones Horario de Verano y Zona horaria están disponibles sólo cuando el Modo Reloj está configurado en Automático.

     - Si seleccionó Manual:

       – Aparece la pantalla Config. Reloj. Configure la Fecha y el Tiempo en forma manual. Puede configurar la fecha y hora actual utilizando su control remoto.

       ✎ Disponible sólo cuando el Modo Reloj está configurado en Manual.

- Temporizador

  Apaga automáticamente el producto después de un tiempo predeterminado. (30, 60, 90, 120, 150 y 180 minutos).

  ✎ Seleccione un período con su control remoto. Para cancelar el Temporizador, seleccione Apagado.

# Funciones de preferencia

- Temporiz. enc.

  Configure el Temporiz. enc. para que el producto se encienda automáticamente a una hora y fecha de su elección. Puede establecer tres configuraciones de Temporiz. enc. distintas. (Temporiz. enc. 1, Temporiz. enc. 2, Temporiz. enc. 3)

  ✎ Debe configurar el reloj antes de poder usar el Temporiz. enc..

  Configuración: Seleccione Apagado, Una vez, Cada día, Lun~Vie, Lun~Sáb, Sáb~Dom o Manual. Si selecciona Manual, puede seleccionar los días en que desee activar el temporizador.

  ✎ La marca ✓ indica los días que ha seleccionado.

  Tiempo: Configure la hora en la que el producto se encenderá automáticamente.

  Volumen: Configure la intensidad sonora deseada.

  Origen: Se utiliza para seleccionar la fuente que se encenderá cuando se active el temporizador. Puede configurar que el televisor se encienda en un canal específico o que reproduzca contenidos, tales como archivos de video, fotos o audio, ubicados en algún dispositivo externo conectado al televisor.

  ✎ El dispositivo USB debe estar conectado al televisor antes de seleccionar USB.

  Antena (cuando el Origen está configurado en TV): Seleccione Aire o Cable.

  Canal (cuando el Origen está configurado en TV): Seleccione el canal deseado.

  Música/Foto (cuando el Origen está configurado en USB): Seleccione la carpeta del dispositivo USB cuyos archivos de música o fotos desee reproducir cuando el producto se encienda automáticamente.

  ✎ Si no hay ningún archivo de música en el dispositivo USB o no selecciona ninguna carpeta que contenga un archivo de música, la función Temporizador no funcionará correctamente.

  ✎ Si hay sólo un archivo de foto en el USB, la presentación no se reproducirá.

  ✎ Si el nombre de un archivo es demasiado extenso, la carpeta no puede seleccionarse.

  ✎ Cada USB que utiliza tiene asignada su propia carpeta. Al usar más de un USB del mismo tipo, asegúrese de que las carpetas asignadas a cada USB tengan nombres distintos.

  ✎ Recomendamos utilizar un dispositivo de memoria USB y un lector de múltiples tarjetas al usar el Temporiz. enc.. Es posible que la función Temporiz. enc. no funcione con dispositivos USB con batería incorporada, reproductores de MP3 o PMP de algunos fabricantes ya que el producto puede demorar mucho tiempo en reconocer estos dispositivos.

  ✎ Si configura el Temporiz. enc. para que reproduzca un archivo guardado en un HDD USB, es posible que transcurran 40 segundos o más desde el encendido del producto hasta la reproducción del archivo.

- Temporiz. apag.

  Configure el Temporiz. apag. para que el producto se apague automáticamente a una hora y fecha de su elección. Puede establecer tres configuraciones de Temporiz. apag. distintas. (Temporiz. apag. 1, Temporiz. apag. 2, Temporiz. apag. 3)

  ✎ Debe configurar el reloj antes de poder usar el Temporiz. apag..

  Configuración: Seleccione Apagado, Una vez, Cada día, Lun~Vie, Lun~Sáb, Sáb~Dom o Manual. Si selecciona Manual, puede elegir los días que desea que el Temporiz. apag. apague el producto.

  ✎ La marca ✓ indica los días que ha seleccionado.

  Tiempo: Configure la hora en la que el producto se apagará automáticamente.

Soluciones económicas

## Solución Eco

Menú → Sistema → Solución Eco

- Ahorro de energía

  Le permite ajustar el brillo del producto a fin de reducir el consumo de energía. Si selecciona Imag. desact., la pantalla se apaga, pero el sonido sigue encendido. Pulse cualquier botón excepto el botón del volumen para encender la pantalla.

- Apagado por no señal

  Para evitar el consumo innecesario de energía, usted puede establecer cuánto tiempo desea que el producto permanezca encendido si no recibe señal.

  ✎ Desactivado cuando una PC conectada está en modo de ahorro de energía.

- Apagado autom.

  El producto se apaga automáticamente cuando no se detecta ninguna operación por parte del usuario durante 4 horas.

## Seguridad

Menú → Sistema → Seguridad

Con esta función, puede configurar las opciones de seguridad relacionadas con los canales. Cada vez que ingresa a las funciones de Seguridad, aparece la pantalla de PIN y usted debe ingresar ese PIN. La pantalla de PIN se cierra y aparece el menú Seguridad.

- Bloq. Clasif. Prgrms.

  La función Bloq. Clasif. Prgrms. le permite bloquear programas que usted considera inadecuados para sus hijos según su clasificación. Para acceder a la función Bloq. Clasif. Prgrms. y efectuar cambios, debe ingresar un PIN (número de identificación personal). Para ver un programa bloqueado, debe ingresar también el mismo PIN.

  ✎ El Bloq. Clasif. Prgrms. no está disponible en modo HDMI, Componente o PC.

  ✎ El número de PIN predeterminado de un producto nuevo es “0-0-0-0”.

  Clasif. TV: Puede bloquear ciertos programas de TV según su clasificación. Esta función le permite controlar lo que pueden mirar sus hijos.

  La Clasif. TV muestra una planilla con bloqueos. Las siguientes categorías aparecen del lado izquierdo:

  – TV-Y: Niños pequeños
  – TV-Y7: Niños de 7 años o más
  – TV-G: Apto para todo público
  – TV-PG: Control de los padres
  – TV-14: Espectadores de 14 años o más
  – TV-MA: Público adulto

  Las siguientes categorías se encuentran en la parte superior:

  – ALL: Bloquear todas las clasificaciones de televisión.
  – FV: Violencia de fantasía
  – V: Violencia
  – S: Escenas sexuales
  – L: Lenguaje adulto
  – D: Diálogo sexualmente sugestivo

  ✎ Para bloquear cierto contenido, seleccione el campo de entrada que desea bloquear (es decir, haga clic sobre el campo deseado). Por ejemplo, haga clic en el bloqueo en la intersección de V y TV-MA, y bloqueará todos los programas que estén clasificados como violentos y para adultos mayores.

  ✎ Para desbloquear una categoría, haga clic en el ícono de bloqueo. Para desbloquear todas las categorías de una fila, haga clic en el bloqueo debajo de ALL.

  ✎ Para ver un programa bloqueado, debe ingresar el código PIN cuando se le solicite.

  Clasif. películas (MPAA): Puede bloquear películas según su clasificación MPAA. La Asociación Cinematográfica de los Estados Unidos (Motion Picture Association of America, MPAA) ha implementado un sistema de clasificación que les ofrece a los padres o tutores información avanzada sobre qué películas son adecuadas para niños.

# Funciones de preferencia

La Clasif. películas (MPAA) muestra una columna con bloqueos y las siguientes categorías de clasificaciones:

- V: Apto para todo público (sin restricciones).
- PG: Control de los padres sugerido.
- PG-13: Fuerte advertencia para los padres.
- R: Restringido. Los niños menores de 17 años deben estar acompañados por un adulto.
- NC-17: Prohibido para niños menores de 17 años.
- X: Sólo adultos.
- NR: Sin clasificación.

✎ Para bloquear cierto contenido, seleccione el campo de entrada que desea bloquear (es decir, haga clic sobre el campo deseado). Por ejemplo, haga clic en el bloqueo X y bloqueará todas las películas con clasificación X.

✎ Las categorías de clasificación también están agrupadas de modo que la selección de una categoría bloqueará todas las categorías que un padre bloquearía junto con ella. Por ejemplo, si bloquea la categoría PG-13, R, NC-17 y X también se bloquearán automáticamente.

✎ Para desbloquear una categoría, haga clic en el ícono de bloqueo.

Clasif. inglés canadiense: Puede bloquear ciertos programas de TV según su clasificación de canadiense anglófono.

La Clasif. inglés canadiense muestra una columna con bloqueos y las siguientes categorías de clasificaciones:

- C: Programación destinada para niños menores de 8 años.
- C8+: Programación generalmente considerada aceptable para que niños de 8 años o más la miren solos.
- V: Programación general, apta para todo público.
- PG: Control de los padres.
- 14+: La programación contiene temas o contenido que puede no ser adecuado para espectadores menores de 14 años.
- 18+: Programación para adultos.

✎ Para bloquear cierto contenido, seleccione el campo de entrada que desea bloquear (es decir, haga clic sobre el campo deseado). Por ejemplo, haga clic en el bloqueo 18+ para bloquear todos los programas clasificados 18+.

✎ Las categorías de clasificación también están agrupadas de modo que la selección de una categoría bloqueará todas las categorías que un padre bloquearía junto con ella. Por ejemplo, si bloquea la categoría V, PG, 14+ y 18+ se bloquearán automáticamente.

✎ Para desbloquear una categoría, haga clic en el ícono de bloqueo.

Clasif. Francés canadiense: Puede bloquear ciertos programas de TV según su clasificación de canadiense francófono.

La Clasif. Francés canadiense muestra una columna con bloqueos y las siguientes categorías de clasificaciones:

- V: General
- 8 ans+: Programación generalmente considerada aceptable para que niños de 8 años o más la miren solos.
- 13 ans+: La programación puede no ser adecuada para niños menores de 13 años.
- 16 ans+: La programación no es adecuada para niños menores de 16 años.
- 18 ans+: Programación restringida a adultos.

✎ Para bloquear cierto contenido, seleccione el campo de entrada que desea bloquear (es decir, haga clic sobre el campo deseado). Por ejemplo, haga clic en el bloqueo 18 ans+ para bloquear todos los programas clasificados 18+.

✎ Las categorías de clasificación también están agrupadas de modo que la selección de una categoría bloqueará todas las categorías que un padre bloquearía junto con ella. Por ejemplo, si bloquea la categoría 8 ans+, 13 ans+, 16 ans+ y 18 ans+ también se bloquearán automáticamente.

✎ Para desbloquear una categoría, haga clic en el ícono de bloqueo.

Clasificación U.S. Descargable: La información de restricción parental que puede utilizarse mientras se miran canales de DTV.

✎ Si la información no se descarga de la estación emisora, el menú Clasificación U.S. Descargable está desactivado.

✎ La información de restricción parental se descarga automáticamente mientras mira canales de DTV. Puede tardar varios segundos.

✎ El menú Clasificación U.S. Descargable está disponible para su uso una vez que se descarga la información de la estación emisora. Sin embargo, según la información de la estación emisora, puede no estar disponible para su uso.

✎ Los niveles de restricción parental varían según la estación emisora. El nombre del menú predeterminado y la Clasificación U.S. Descargable cambian según la información descargada.

✎ Aunque configure la presentación en pantalla en otro idioma, el menú Clasificación U.S. Descargable aparecerá en inglés solamente.

✎ Bloquear un nivel de clasificación bloqueará en forma automática las demás categorías relacionadas con material más sensible.

✎ Los títulos de la clasificación (por ejemplo: nivel de humor, etc.) y las clasificaciones de televisión (por ejemplo: DH, MH, H, etc.) pueden ser distintas según la estación emisora.

- Cambiar Código

Aparecerá la pantalla Cambiar Código. Elija 4 dígitos cualesquiera para su código PIN e ingréselos en los campos Ingresar Nuevo Código. Vuelva a ingresar los mismos 4 dígitos en los campos Confirmar Nuevo Código. Cuando desaparece la pantalla Confirmar, seleccione Cerrar. El producto ha memorizado su nuevo código PIN.

**Cómo ver un programa o una película restringidos**

Si el producto sintoniza un programa o una película restringidos, el Bloq. Clasif. Prgrms. lo bloqueará.

La pantalla quedará en blanco y aparecerá un mensaje emergente: Ingrese el PIN para desbloquear el programa o la película usando el control remoto.

✎ Si olvida su código PIN, pulse los botones del control remoto con la siguiente secuencia en modo de espera, que restablece el código a “0-0-0-0” : MUTE → 8 → 2 → 4 → (encendido).

## Imagen dentro de imagen (PIP)

### PIP

Menú → Sistema → PIP

Puede mirar simultáneamente un programa cuya señal haya pasado a través del sintonizador del producto y un video de una fuente de video externa.

Por ejemplo, si tiene un receptor de cable conectado al terminal de entrada de cable, puede usar la función PIP para mirar programas del receptor de cable y una película del reproductor de Blu-ray conectado al terminal de entrada HDMI.

✎ Mientras las opciones Smart Hub o Bloq. Clasif. Prgrms. estén activadas, usted no puede usar la función PIP.

- PIP

  Activa o desactiva la función PIP.

- Aire/Cable

  Selecciona Aire o Cable como la fuente de entrada para la pantalla de subimagen.

- Canal

  Selecciona el canal para la pantalla de subimagen.

- Tamaño

  Selecciona un tamaño para la pantalla de subimagen.

- Posición

  Selecciona una posición para la pantalla de subimagen.

- Sel. Sonido

  Puede seleccionar escuchar el sonido de la imagen principal o de la subimagen.

  ✎ Si apaga el producto en el modo PIP, la función PIP se restablece a Apagado. Cuando enciende el producto, debe volver a activar la función PIP para mirar televisión en modo PIP.

  ✎ Puede notar que la imagen en la pantalla PIP se vuelve ligeramente antinatural cuando usa la pantalla principal para ver un juego o karaoke.

  ✎ PIP Configuración: La imagen de la fuente de video externa estará en la pantalla principal y la imagen del sintonizador del producto estará en la pantalla de subimagen PIP.

  – Imagen principal: Componente, HDMI, PC

  – Subimagen: TV

## Admin. de disp.

Menú → Sistema → Admin. de disp.

Esta función le permite configurar dispositivos de entrada para usar con el producto. Puede comprobar su lista de dispositivos y ajustar la configuración en este menú.

✎ Dependiendo del modelo del teclado y del mouse USB HID, es posible que no sean compatibles con su televisor.

- Config. de teclado

  Le permite usar un teclado USB con el producto. Si desea usar un teclado USB, conéctelo al puerto USB.

  ✎ Disponible sólo cuando la pantalla de teclado QWERTY aparece en el Navegador Web.

  Seleccionar teclado

  Seleccione qué teclado utilizar de la lista de teclados. Sólo puede usar un teclado, aunque haya varios conectados.

  Opciones de teclado

  Configura las opciones predeterminadas del tipo y del idioma del teclado.

  – Idioma del teclado: Configure el idioma del teclado.
  – Tipo de teclado: Establezca el tipo de teclado que usa para ingresar texto.
  – Cambiar el idioma de entrada: Seleccione una secuencia de teclas para cambiar el idioma de entrada.

- Config. de mouse

  Le permite usar un mouse USB con el producto. Si desea usar un mouse USB, conéctelo al puerto USB.

  Para usar un mouse con el producto, puede usar el menú del producto del mismo modo que en una PC.

  Seleccionar mouse

  Seleccione qué mouse utilizar de la lista de mouses. Sólo puede usar un mouse, aunque haya varios conectados.

  Opciones de mouse

  Configura las opciones predeterminadas para los botones del mouse.

  – Botón principal: Seleccione el botón principal que desea usar y haga clic para seleccionarlo en la pantalla.
  – Tamaño del puntero: Establezca el tamaño del puntero del mouse en pantalla.
  – Velocidad del puntero: Seleccione la velocidad del puntero del mouse.

  **Uso del menú del producto con un mouse**

  1. Conecte un mouse USB al producto.
  2. Haga clic con el botón principal que seleccionó. Aparece el menú Herramien. del mouse.
  3. Haga clic en el menú que desea y luego puede usar el menú de la misma manera que con una PC.

## Idioma del menú

Menú → Sistema → Idioma del menú

Configure el idioma del menú.

1. Seleccione Idioma del menú.
2. Elija el idioma que desee utilizar entre Inglés, Español y Français.

## Subtítulo

(Cuadro de diálogo de texto en pantalla)

Menú → Sistema → Subtítulo

- Subtítulo

  Puede activar o desactivar la función de subtítulos. Si los subtítulos no están disponibles, no se mostrarán en la pantalla.

  ✎ La función Subtítulo no puede utilizarse con dispositivos conectados al producto a través de los terminales de entrada Componente, HDMI o PC.

- Modo de Subtítulo

  Puede seleccionar el modo de subtítulos deseado.

  ✎ La disponibilidad de los subtítulos depende del programa que se está emitiendo.

  Predeterminado/CC1 – CC4/Texto1 – Texto4: (canales analógicos solamente) La función de subtítulos analógicos funciona en modo de canal de TV analógico o cuando se suministra una señal desde un dispositivo externo al producto. (Según la señal de emisión, la función de subtítulos analógicos puede o no funcionar con canales digitales.)

  Predeterminado/Servicio1 – Servicio6/CC1 – CC4/Texto1 – Texto4: (canales digitales solamente) La función de subtítulos digitales funciona con canales digitales.

  ✎ Servicio1 – Servicio6 puede no estar disponible en modo de subtítulos digitales según la emisión.

# Funciones de preferencia

- Opciones de subtítulo digital

  (Canales digitales solamente)

  Ajusta cada opción.

  Tamaño: Las opciones incluyen Predeterminado, Pequeño, Normal y Grande. El valor predeterminado es Normal.

  Estilo de fuente: Las opciones incluyen Predeterminado y Estilo0 a Estilo7. El valor predeterminado es Estilo0.

  Color de primer plano: Puede cambiar el color de las letras.

  Las opciones incluyen Predeterminado, Blanco, Negro, Rojo, Verde, Azul, Amarillo, Magenta y Cian. El valor predeterminado es Blanco.

  Color de fondo: Puede cambiar el color de fondo de los subtítulos. Las opciones incluyen Predeterminado, Blanco, Negro, Rojo, Verde, Azul, Amarillo, Magenta y Cian. El valor predeterminado es Negro.

  Opacidad de primer plano: Esto ajusta la opacidad del texto. Las opciones incluyen Predeterminado, Transparente, Traslúcido, Sólido y Intermitente.

  Opacidad de fondo: Esto ajusta la opacidad del fondo de los subtítulos. Las opciones incluyen Predeterminado, Transparente, Traslúcido, Sólido y Intermitente.

  Regresar al Predeterminado: Esta opción configura cada Tamaño, Estilo de fuente, Color de primer plano, Color de fondo, Opacidad de primer plano y Opacidad de fondo en su valor predeterminado.

  ✎ Las Opciones de subtítulo digital están disponibles sólo cuando se puede seleccionar Predeterminado y Servicio1 – Servicio6 en modo Subtítulo.

  ✎ La disponibilidad de los subtítulos depende del programa que se está emitiendo.

  ✎ El valor Predeterminado sigue los estándares establecidos por el emisor.

  ✎ No puede establecer el mismo color para Color de primer plano y Color de fondo.

  ✎ No puede establecer el mismo color para Opacidad de primer plano y Opacidad de fondo.

## Tpo. protección auto.

Si la pantalla muestra una imagen estática durante un determinado tiempo que usted define, el producto activa el protector de pantalla para evitar el envejecimiento de la pantalla por la retención de imágenes.

# Funciones de preferencia

## General

Menú → Sistema → General

- Ahorro máx. energía

  Cuando el producto se encuentra conectado a una PC, y la PC no se utiliza durante un determinado tiempo que usted define, el producto se apaga para ahorrar energía.

  ✎ Disponible sólo cuando el Origen está configurado en PC.

- Modo Juego

  Cuando conecta una consola de juegos como PlayStation™ o Xbox™ al producto, puede disfrutar de una experiencia de juego más realista si activa la función Modo Juego.

  **Precauciones y limitaciones para el Modo Juego**

  – Antes de desconectar la consola de juegos y conectar otro dispositivo externo, configure el Modo Juego en Apagado.

  – Si visualiza el menú del producto en Modo Juego, la pantalla tiembla ligeramente.

  ✎ El Modo Juego no está disponible cuando la fuente de entrada está configurada en TV o PC.

  ✎ Configure el Modo Juego en Encendido sólo después de conectar una consola de juegos. Si activa el Modo Juego antes de conectar la consola de juegos, puede notar una calidad de imagen levemente reducida.

  ✎ Si el Modo Juego se configura en Encendido, el Modo de Imagen se configura en Normal y el Sonido Modo se configura en Película automáticamente.

- BD Wise

  Ofrece la calidad de imagen óptima para los productos DVD, Blu-ray y Home Theater Samsung que admiten BD Wise. Cuando BD Wise se configura en Encendido, el modo imagen cambia automáticamente a la resolución óptima.

  ✎ Disponible cuando conecta los productos Samsung que admiten BD Wise a través de un cable HDMI al producto.

- Transparenc. menú

  Ajusta la transparencia del recuadro del menú.

- Comentarios sonido

  Cuando utiliza el producto, este produce la realimentación del sonido. La función Comentarios sonido está habilitada de manera predeterminada. Apague la función Comentarios sonido o ajuste su volumen.

- Bloqueo del panel

  Bloquea o desbloquea todas las teclas del panel delantero a la vez. Cuando el Bloqueo del panel está activado, no funciona ninguna de las teclas del panel delantero.

- Conectar concentrador USB a

  Se puede conectar un hub USB a una PC mediante un cable USB. El hub USB no admite al televisor cuando está conectado a una PC.

- Logotipo carga

  Muestra el logotipo de Samsung cuando se enciende el producto.

# Funciones de preferencia

## Anynet+ (HDMI-CEC)

Menú → Sistema → Anynet+ (HDMI-CEC)

Le permite controlar todos los dispositivos Samsung conectados compatibles con Anynet+ mediante el control remoto de su producto Samsung. Para conocer los detalles sobre las opciones de configuración, consulte las instrucciones de “Anynet+ (HDMI-CEC)”. (página 132)

## Video de pago DivX®

Menú → Sistema → Video de pago DivX®

Muestra el código de registro autorizado para el producto. Si se conecta al sitio web de DivX y se registra usando el código de 10 dígitos, puede descargar el archivo de activación VOD. Una vez que lo reproduce con AllShare Play, el registro se completa.

✎ Para obtener más información sobre DivX® VOD, visite http://vod.divx.com.

**Menú de soporte técnico**

## Autodiagnóstico

Menú → Soporte técnico → Autodiagnóstico

- Prueba de imagen

  Se utiliza para comprobar si hay problemas de imagen. La Prueba de imagen muestra un imagen en alta definición que usted puede examinar para ver si tiene defectos o fallas.

  Sí: Seleccione Sí si la imagen de prueba no aparece o si hay ruido o distorsión en la imagen de prueba. Es posible que exista un problema con el producto. Comuníquese con el Centro de llamadas de Samsung para obtener asistencia.

  No: Seleccione No si la imagen de prueba se visualiza correctamente. Puede haber un problema con su equipo externo. Compruebe sus conexiones. Si el problema persiste, consulte el manual del usuario del dispositivo externo.

- Prueba de sonido

  Utilice la melodía incorporada para comprobar si hay problemas con el sonido.

  ✎ Si no escucha ningún sonido de los altavoces del producto, antes de realizar la prueba de sonido, asegúrese de que Seleccionar altavoz esté configurado en Altavoz de TV en el menú Sonido y luego pruebe los altavoces nuevamente.

  ✎ Escuchará la melodía durante la prueba aunque haya configurado Seleccionar altavoz en Altavoz externo o haya silenciado el sonido.

  Sí: Seleccione Sí si escucha sonido de un altavoz solamente o no escucha sonido de ninguno de los altavoces durante la prueba de sonido. Es posible que exista un problema con el producto. Comuníquese con el Centro de llamadas de Samsung para obtener asistencia.

  No: Seleccione No si escucha sonido de los altavoces. Puede haber un problema con su equipo externo. Compruebe sus conexiones. Si el problema persiste, consulte el manual del usuario del dispositivo externo.

- Información de señal

  (canales digitales solamente)

  La calidad de recepción de los canales HD de aire es perfecta, de lo contrario los canales no están disponibles. La información de la señal muestra la intensidad de la señal del canal HD para que usted pueda ajustar su antena para aumentar la intensidad de la señal y recibir canales HD.

# Funciones de preferencia

- Reiniciar

  Restablece toda la configuración a los valores predeterminados de fábrica excepto la configuración de red.

  **Para restablecer el producto a los valores predeterminados, siga estos pasos:**

  1. Vaya al menú Reiniciar. (Soporte técnico → Autodiagnóstico → Reiniciar)
  2. Aparece la pantalla de entrada de PIN. Ingrese el PIN con su control remoto.
  3. Cuando finalice, la pantalla de PIN desaparecerá automáticamente. Aparece el mensaje Toda la configuración volverá a los valores de fábrica..
  4. Seleccione Sí. Se restablecerán todos los valores. El producto se apagará y volverá a encenderse automáticamente. Aparece la pantalla Configuración. Para obtener más información sobre la Configuración, consulte el manual del usuario.

## Actualización de software

Menú → Soporte técnico → Actualización de software

El menú Actualización de software le permite actualizar el software del producto a la última versión.

Versión actual: Esta es la versión de software ya instalada en el producto.

### Actualización a la última versión

Puede actualizar el software de cuatro maneras:

- Por USB
- En línea
- Software alternativo
- Modo suspensión

Los cuatro métodos se explican en las páginas siguientes.

✎ Tenga cuidado de no apagar la alimentación hasta que la actualización esté completa. El producto se apagará y encenderá automáticamente después de completar la actualización del software. Cuando actualice el software, todas las configuraciones de audio y video regresarán a sus valores predeterminados. Aconsejamos tomar nota de sus configuraciones para poder restablecerlas fácilmente después de la actualización.

# Funciones de preferencia

- Por USB

**Para actualizar el software Por USB, siga estos pasos:**

1. Visite www.samsung.com.
2. Descargue el último archivo exe de actualización de software USB a su computadora.
3. Extraiga el archivo exe a su computadora. Usted debe tener una sola carpeta con el mismo nombre que el archivo exe.
4. Copie la carpeta a una unidad flash USB.
5. Encienda el producto y luego inserte la unidad flash USB en el puerto USB del producto.
6. En el menú del producto, vaya a Soporte técnico → Actualización de software.
7. Seleccione Por USB.

✎ Tenga cuidado de no retirar la unidad USB hasta que la actualización esté completa.

- En línea

La función En línea le permite descargar el software de actualización directamente de Internet al producto y luego actualizar el software en una operación. Para usar la función En línea, debe haber configurado el producto para que se conecte a su red, y debe estar conectado a Internet. Consulte las instrucciones de "Configuración de la red cableada o de la red inalámbrica".

**Para actualizar usando la opción En línea, siga estos pasos:**

1. Seleccione En línea. Aparece el mensaje Conectándose al servidor.
2. Si hay una descarga disponible, aparece el menú emergente de Descarga con una barra de progreso y comienza la descarga.
3. Cuando la descarga está completa, aparece la pantalla Consulta de actualización que tiene tres opciones: Actualizar ahora, Actualizar luego o No actualizar.
   - Si selecciona Actualizar ahora, el producto actualiza el software, se apaga y se vuelve a encender automáticamente.
   - Si no hace una selección en un minuto o selecciona Actualizar luego, el producto almacena el nuevo software de actualización. Puede actualizar el software más tarde usando la función Software alternativo.
   - Si selecciona No actualizar, el producto cancela la actualización.

- Software alternativo

La opción Software alternativo le permite actualizar el software usando un archivo que el producto descargó anteriormente, pero que usted decidió no instalar de inmediato, o un archivo descargado por el producto en modo de espera (Consulte Modo suspensión en la siguiente sección).

**Para actualizar el software usando Software alternativo, siga estos pasos:**

1. Si se descargó software de actualización, verá el número de versión del software a la derecha de Software alternativo.
2. Seleccione Software alternativo.
3. El producto muestra un mensaje que pregunta si desea actualizar. Seleccione Sí. El producto comienza la actualización.
4. Cuando la actualización está completa, el producto se apaga automáticamente y luego se vuelve a encender.

# Funciones de preferencia

- Modo suspensión

  Puede configurar la función Modo suspensión para que el producto descargue nuevo software de actualización cuando se encuentra en modo de espera.

  En modo de espera, el producto está apagado, pero la conexión a Internet está activa. Esto permite que el producto descargue el software de actualización automáticamente cuando usted no lo esté utilizando. Dado que el producto está encendido internamente, la pantalla puede brillar levemente. Este fenómeno puede continuar durante más de 1 hora hasta que finalice la descarga del software.

  **Para configurar el Modo suspensión, siga estos pasos:**

  1. Seleccione Modo suspensión.
  2. Seleccione Encendido o Apagado.
     - Apagado: Si selecciona Apagado, el producto lo notificará con un mensaje emergente cuando el nuevo software de actualización esté disponible.
     - Encendido: Si selecciona Encendido, el producto descargará automáticamente el nuevo software de actualización cuando esté en modo de espera con la alimentación apagada. Si descarga nuevo software de actualización, el producto le preguntará si desea instalarlo cuando lo encienda.

  ✎ Para usar la función Modo suspensión, el producto debe estar conectado a Internet.

## contacto samsung

Menú → Soporte técnico → contacto samsung

Consulte esta información si el producto no funciona adecuadamente o si desea actualizar el software. Puede buscar información sobre nuestro centro de llamadas y cómo descargar los productos y el software.

## Administración remota

Menú → Soporte técnico → Administración remota

El Centro de llamadas ingresará a su producto Samsung en forma remota para verificar la información interna. La Administración remota puede controlar la configuración del usuario y solucionar un problema.

## Smart Hub

Menú → Soporte técnico → Smart Hub

Smart Hub le permite conectarse a Internet y disfrutar de una variedad de contenidos multimedia y de Internet. Para obtener más información sobre cómo usar el Smart Hub, consulte la sección Smart Hub de este manual. (página 88)

# Funciones avanzadas

## Smart Hub

Menú → Soporte técnico → Smart Hub

Esta función le permite emitir películas, videos y música de Internet en tiempo real, acceder a diversas aplicaciones pagas o gratuitas y verlas en el producto.

El contenido de la aplicación incluye noticias, deportes, pronóstico del tiempo, cotizaciones de bolsa, mapas, fotos y juegos.

✎ También puede iniciar esta función pulsando el botón en el control remoto.

### Aviso

- Samsung Electronics no asume responsabilidad alguna por ninguna interrupción del servicio Smart Hub ocasionada por el proveedor del servicio por cualquier motivo.
- Los servicios de aplicaciones pueden ofrecerse en inglés solamente y los contenidos pueden variar, dependiendo de su área.
- Para obtener más información sobre el servicio Smart Hub, visite el sitio web del proveedor de servicio correspondiente.
- El servicio Smart Hub descarga y procesa datos a través de Internet de modo que usted pueda disfrutar del contenido de Internet en la pantalla del producto. Si la conexión de Internet es inestable, el servicio puede verse demorado o interrumpido. Además, el reproductor puede apagarse automáticamente en respuesta a las condiciones en Internet. Si esto sucede, compruebe la conexión a Internet y vuelva a intentarlo.
- Estos servicios suministrados están sujetos a cambio por el proveedor del servicio Smart Hub sin previo aviso.
- Los contenidos del servicio Smart Hub varían según la versión de firmware del reproductor.
- Los contenidos de DivX pagos con protección de copia sólo pueden reproducirse a través de un cable mixto, de componente o HDMI.

### Para iniciar Smart Hub por primera vez, siga estos pasos:

1. Pulse el botón .
2. Aparece la pantalla Smart Hub. En algunos casos, la pantalla País aparece de inmediato.
3. Si aparece la pantalla País, seleccione su país con el control remoto.

   ✎ Algunas aplicaciones están disponibles sólo en determinados países.
4. Aparece la pantalla Descargo responsabilidad General. Seleccione Aceptar.

   ✎ Las pantallas pueden demorar unos segundos en aparecer.
5. Aparece la pantalla Pol. de privac.. Seleccione Aceptar.
6. La pantalla Actualización servicio aparece e instala una cantidad de servicios y aplicaciones. Cuando finaliza, se cierra. Las aplicaciones y servicios descargados aparecen en la pantalla Smart Hub. Esto puede demorar un tiempo.

   ✎ Smart Hub puede cerrarse momentáneamente durante el proceso de instalación.

   ✎ Pueden aparecen una cantidad de pantallas después de la instalación. Usted puede cerrarlas o dejar que se cierren solas.
7. Para iniciar una aplicación, seleccione una aplicación usando su control remoto.

# Funciones avanzadas

## Uso del teclado Numeric

Seleccionar – con su control remoto cuando usa el teclado en pantalla, le permite cambiar los campos de texto a minúscula, mayúscula inicial, mayúscula, números e íconos.

Puede usar este teclado en pantalla en diversas aplicaciones de Smart Hub.

**Método 1: Uso del teclado tipo ABC.**

1. Por ejemplo, supongamos que desea ingresar “105Chang”.
2. Seleccione – 3 veces con su control remoto para cambiar el modo de entrada de minúscula a números.
3. Seleccione 1, 0 y 5 en orden numérico.
4. Seleccione – 3 veces con su control remoto para cambiar el modo de entrada de números a mayúscula.
5. Seleccione 2 3 veces con su control remoto para ingresar C.
6. Seleccione – 3 veces con su control remoto para cambiar el modo de entrada de mayúscula a minúscula.
7. Ingrese el resto de la palabra “Chang” con su control remoto de la misma manera. Cuando haya finalizado, seleccione Aceptar.

**Método 2: Uso del teclado tipo XT9.**

1. Por ejemplo, supongamos que desea ingresar “105Chang”
2. Seleccione – 3 veces con su control remoto para cambiar el modo de entrada de minúscula a números.
3. Seleccione 1, 0 y 5 en orden numérico.
4. Seleccione – 3 veces con su control remoto para cambiar el modo de entrada de números a mayúscula inicial.
5. Seleccione en secuencia: 2, 4, 2, 6, 4. Aparecerá una ventana que muestra una lista de palabras que pueden ingresarse con los números seleccionados. Seleccione “Chang” de la lista seleccionando D con su control remoto.

✎ Si no se encuentra “Chang” en la lista, seleccione + para crear su propio diccionario. Agregue su palabra al diccionario.

# Funciones avanzadas

## Uso del teclado QWERTY

Puede usar este teclado en pantalla en varias aplicaciones de Smart Hub del mismo modo que un teclado.

### Uso de los botones de función y los botones de color con el teclado QWERTY

- A Borrar todo

  Borra todos los caracteres ingresados.

- B Numeric/QWERTY

  Conmuta el modo del teclado entre el modo Numeric y QWERTY.

  ✎ Cuando el teclado se configura en modo QWERTY, puede ingresar un carácter usando un teclado USB conectado al producto.

- Config.

  Muestra el menú de opciones.

  idioma de entrada: Selecciona el idioma de entrada entre Inglés, Español y Français.

  Entrada de texto XT9: Activa o desactiva la función de palabra recomendada.

- Entrar

  Ingresa el carácter seleccionado.

- Regresar

  Vuelve al menú anterior.

- Página ant.

  Vuelve al teclado anterior.

  ✎ Disponible sólo cuando la pantalla del teclado está en modo ícono.

- Pág. sig.

  Pasa al teclado siguiente.

  ✎ Disponible sólo cuando la pantalla del teclado está en modo ícono.

# Funciones avanzadas

## Creación de una cuenta

Para establecer su configuración exclusiva de Smart Hub, cree su propia cuenta Samsung.

✎ Debe usar una dirección de correo electrónico como ID.

✎ Puede registrar hasta 10 cuentas de usuarios.

✎ No necesita una cuenta para usar el Smart Hub.

**Para crear una cuenta, siga estos pasos:**

1. En la pantalla Smart Hub, seleccione A con su control remoto. Aparece la pantalla Inicio de sesión.
2. Seleccione Crear cuenta con el control remoto. Aparece la pantalla Crear cuenta.
3. Seleccione Cuenta Samsung. Aparecen una pantalla de ingreso y un teclado.
4. Use el teclado para ingresar su dirección de correo electrónico. Esto se guardará como su ID.
5. Cuando haya finalizado, seleccione Aceptar. Aparece nuevamente la pantalla Inicio de sesión.
6. Seleccione Contraseña. Aparecen la pantalla Contraseña y un teclado.
7. Use el teclado para ingresar una contraseña. La contraseña puede ser cualquier combinación de letras, números y símbolos.

   ✎ Si selecciona A con su control remoto, el producto muestra u oculta la contraseña a medida que la ingresa.
8. Cuando haya finalizado, seleccione Aceptar.
9. Seleccione Confirmar cont.. Vuelven a aparecer la pantalla Contraseña y un teclado.
10. Repita los pasos 7 y 8.
11. Cuando haya finalizado, seleccione Crear cuenta. Aparece la ventana Confirmación.
12. Seleccione Aceptar. Aparece la ventana Continuar para registrar la ID de servicio.
13. Seleccione Aceptar.

    ✎ Si no tiene cuentas de proveedor existentes o no desea registrar las cuentas existentes en este momento, seleccione Cancelar. También puede dejar que la ventana se cierre sola en aproximadamente un minuto.
14. Aparece la ventana Regist. la cta. del serv..

    ✎ Si tiene cuentas existentes con alguno de los proveedores enumerados, puede asociar la cuenta del proveedor y la contraseña de la cuenta del proveedor con su cuenta Samsung. El registro facilita el acceso al sitio web de los proveedores. Para obtener instrucciones de registro, vaya al paso 2 en Administ. de cuentas debajo de Config. en la sección “Configuración del Smart Hub con Config.” de este manual. (página 95)

# Funciones avanzadas

## Personalización de la pantalla de inicio

- A Inicio de sesión / Cierre de sesión

  **Para iniciar sesión en su cuenta Samsung, siga estos pasos:**

  1. Con la pantalla principal de Smart Hub visualizada en el producto, seleccione A con su control remoto. Aparece la pantalla Inicio de sesión.
  2. Seleccione ▼ junto a la Cuenta Samsung.

     ✎ Si desea ingresar la Cuenta Samsung, Aparece la pantalla del teclado. Luego puede ingresar su Cuenta Samsung manualmente.
  3. Seleccione su ID de la lista que aparece. Vuelve a aparecer la pantalla Inicio de sesión.
  4. Seleccione Contraseña. Aparecen la ventana de Contraseña y un teclado.
  5. Ingrese su contraseña con su control remoto. Cuando haya finalizado, seleccione Aceptar.

  ✎ Si desea que Smart Hub ingrese su contraseña en forma automática, seleccione Recordar mi contraseña después de haber ingresado su contraseña. Aparece una marca ✓. El Smart Hub ahora ingresará su contraseña en forma automática cuando seleccione o ingrese su ID.

  ✎ Si desea iniciar sesión en Smart Hub automáticamente cuando se inicia la función Smart Hub, seleccione Iniciar sesión automát.. Aparece una marca ✓.

  ✎ Cuando se olvida la contraseña, puede restablecer su contraseña de cuenta Samsung. Seleccione B con el control remoto. Aparece un mensaje emergente, luego seleccione Aceptar. La guía para restablecer la contraseña se le enviará a su correo electrónico.

- B Imagen fondo

  Puede cambiar la imagen de fondo en la pantalla de inicio de Smart Hub.

- C Administ. de cuentas

  Le permite registrar las cuentas de proveedores de servicios, eliminar o desactivar su cuenta Samsung y registrar o restablecer el reconocimiento facial. Para obtener más información sobre el Administ. de cuentas, consulte "Configuración del Smart Hub con Config." en esta sección.

  ✎ Disponible sólo si inició sesión en Smart Hub.

# Funciones avanzadas

## Uso del menú Herramientas con la opción Smart Hub

- Inicio de sesión / Cierre de sesión

  Inicia sesión en su cuenta Samsung o la cierra.

- Imagen fondo

  Puede cambiar la imagen de fondo en la pantalla de inicio de Smart Hub.

- Mover

  La función Mover le permite cambiar la posición de una aplicación o una carpeta en la pantalla.

  **Para usar la función Mover, siga estos pasos:**

  1. Seleccione una aplicación o carpeta, y luego abra el menú Herramientas con su control remoto.
  2. Seleccione Mover. Aparece una pantalla de cambio de posición.
  3. Mueva el icono con su control remoto. Cuando el ícono esté en la posición que usted elija, seleccione el ícono. La aplicación se mueve a su nueva ubicación.

- Mov. a la carp.

  La función Mov. a la carp. le permite mover una aplicación a una carpeta.

  **Para usar la función Mov. a la carp., siga estos pasos:**

  1. Seleccione una aplicación y luego abra el menú Herramientas con su control remoto.
  2. Seleccione Mov. a la carp.. Se abre la ventana Mov. a la carp..
  3. Seleccione una carpeta con su control remoto. Aparece un mensaje de movimiento finalizado y luego se cierra. La aplicación se movió a la carpeta.

  ✎ Además, si selecciona una aplicación en una carpeta, la aplicación puede pasar a la pantalla Smart Hub.

  **Para acceder a una aplicación en una carpeta**

  1. En la pantalla Smart Hub, seleccione una carpeta. La carpeta se abre.
  2. Seleccione la aplicación que desea ejecutar. Se inicia el servicio de la aplicación.

- Borrar

  La función Borrar le permite eliminar la aplicación del Smart Hub.

  **Para usar la función Borrar, siga estos pasos:**

  1. Seleccione una aplicación y luego abra el menú Herramientas con su control remoto.
  2. Seleccione Borrar. Aparece el mensaje ¿Desea borrar los elementos seleccionados?.
  3. Seleccione Aceptar. Se elimina la aplicación.

# Funciones avanzadas

- Nueva carpeta

  La función Nueva carpeta le permite crear y asignar un nombre a las nuevas carpetas. Una vez que ha creado una carpeta, puede mover aplicaciones a ella.

  **Para usar la función Nueva carpeta, siga estos pasos:**

  1. Abra el menú Herramientas con su control remoto.
  2. Seleccione Nueva carpeta. Aparecen la ventana Nueva carpeta y una pantalla de teclado.
  3. Ingrese el nombre de la carpeta usando su control remoto.
  4. Cuando haya finalizado, seleccione Aceptar. La pantalla Nueva carpeta se cierra y aparece la Nueva carpeta en la pantalla Smart Hub.

- Cam. nom. carp.

  La función Cam. nom. carp. le permite cambiar el nombre de las carpetas.

  **Para usar la función Cam. nom. carp., siga estos pasos:**

  1. Seleccione una carpeta y luego abra el menú Herramientas con su control remoto.
  2. Seleccione Cam. nom. carp.. Aparecen la ventana Cam. nom. carp. y una pantalla de teclado.
  3. Ingrese un nuevo nombre con su control remoto.
  4. Cuando haya finalizado, seleccione Aceptar. La ventana Cam. nom. carp. se cierra y el nuevo nombre aparece debajo de la carpeta.

- Bloquear

  La función Bloquear le permite bloquear algunas aplicaciones en Smart Hub para que no se puedan abrir sin ingresar una contraseña.

  ✎ Dependiendo de la aplicación, esta función puede no estar disponible.

  **Para usar la función Bloquear, siga estos pasos:**

  1. Seleccione una aplicación y luego abra el menú Herramientas con su control remoto.
  2. Seleccione Bloquear. Aparece la ventana Seguridad.
  3. Ingrese su contraseña con su control remoto. Si no cambió la contraseña, ingrese “0-0-0-0”.
  4. Aparece una pantalla de mensaje de confirmación. El símbolo de bloqueo aparece a la izquierda de la aplicación.

- Desbloq

  ✎ Dependiendo de la aplicación, esta función puede no estar disponible.

  **Para usar la función Desbloq, siga estos pasos:**

  1. Seleccione una aplicación y luego abra el menú Herramientas con su control remoto.
  2. Seleccione Desbloq. Aparece la ventana Seguridad.
  3. Ingrese su contraseña con su control remoto. Si no cambió la contraseña, ingrese “0-0-0-0”.
  4. Aparece una pantalla de mensaje de confirmación. Desaparece el símbolo de bloqueo.

- Información

  Puede ver la información detallada sobre la aplicación seleccionada.

  ✎ Dependiendo de la aplicación, también puede bloquear o desbloquear la aplicación en la pantalla Información detallada.

# Funciones avanzadas

## Configuración del Smart Hub con Config.

El menú Config. le da acceso a las funciones de administración de cuenta, restablecimiento de cuenta y propiedades de cuenta.

1. Abra el menú Herramientas con su control remoto.
2. Seleccione Config.. Aparece la ventana Config..
3. Seleccione un elemento del menú con su control remoto.

- Administ. de cuentas

  El menú Administ. de cuentas contiene funciones que le permiten registrar sus cuentas de proveedores de servicios, cambiar su contraseña de Smart Hub y eliminar o desactivar su cuenta Samsung.

  Vincular a otras cuentas: Si tiene cuentas existentes con cualquiera de los proveedores enumerados en la función Vincular a otras cuentas, puede asociar la cuenta del proveedor y la contraseña de la cuenta del proveedor con su cuenta Samsung. Si asocia la cuenta, podrá iniciar sesión en la cuenta a través de Smart Hub fácilmente, sin ingresar su nombre de cuenta o contraseña.

  ✎ Antes de registrar su cuenta de sitio, debe instalarse la aplicación correspondiente en el Smart Hub.

  **Para usar la función Vincular a otras cuentas, siga estos pasos:**

  1. En el menú Administ. de cuentas, seleccione Vincular a otras cuentas. Aparece la ventana Vincular a otras cuentas.
  2. Seleccione la aplicación que desea asociar con su cuenta Samsung y luego seleccione Registrar Aparece la pantalla del teclado.
  3. Ingrese su ID y contraseña de sitio con su control remoto. Cuando haya finalizado, seleccione Aceptar.

     ✎ Esta es la ID y la contraseña que normalmente usa para acceder a su cuenta en esta aplicación.
  4. Si ha ingresado la ID y contraseña correctamente, aparece el mensaje Registro exitoso..
  5. Si desea agregar otra aplicación de servicio, repita los pasos 2 a 4 para asociar otra aplicación de servicio.
  6. Cuando haya finalizado, seleccione Aceptar.

  Bórrelo de lista de cta. de TV: Cancela todas las cuentas de servicio registradas que usted registró en la pantalla Regist. la cta. del serv..

  Desactive la cuenta: Desactiva su Cuenta Samsung y la elimina por completo junto con todos los ajustes de cuenta del Smart Hub.

# Funciones avanzadas

- Administr. servicio

  Teletipo autom.: Puede configurar el Teletipo autom. para que aparezca al encender el producto.

  ✎ La aplicación Teletipo ofrece noticias útiles e información sobre el clima y la bolsa de valores. Para usar esta función en Smart Hub, la aplicación Teletipo debe descargarse.

  ✎ Según su país, es posible que la aplicación Teletipo preste un servicio diferente o no sea compatible.

  Config. de notificación Push: Cuando está activada, se trata de una notificación automática que muestra un mensaje de notificación cuando se produce un evento en una aplicación instalada en Smart Hub. El producto mostrará el mensaje de notificación y le permitirá ver detalles del evento incluso cuando esté mirando televisión.

- Reiniciar

  La función Reiniciar inicializa todas las aplicaciones descargadas, borra todas las configuraciones y cuentas de usuarios del producto y restablece todos los ajustes de Smart Hub a la configuración predeterminada de fábrica. Luego reinicia Smart Hub como si estuviera iniciándose por primera vez.

  No obstante, su cuenta continúa en el servidor Smart Hub. Para iniciar sesión en su cuenta, ingrese su ID y contraseña en la pantalla Inicio de sesión.

  **Para usar la función Reiniciar, siga estos pasos:**

  1. En el menú Config., seleccione Reiniciar. Aparece la pantalla Reiniciar.
  2. Ingrese su contraseña de seguridad con su control remoto.

     ✎ La contraseña predeterminada es “0-0-0-0”.

     ✎ Si olvida su código PIN, pulse los botones del control remoto con la siguiente secuencia en modo de espera, que restablece el código a “0-0-0-0” : MUTE → 8 → 2 → 4 → ⏻ (Encendido).
  3. Después de unos momentos, el Smart Hub se restablece automáticamente. La pantalla puede tornarse negra, luego Smart Hub vuelve a aparecer. En algunos minutos, comienza el procedimiento de reinicialización.
  4. Para completar la reinicialización, vaya al paso 2 en la sección "Para iniciar Smart Hub por primera vez, siga estos pasos:" de este manual. (página 88)

- Sobre Smart Hub

  El menú Sobre Smart Hub contiene funciones que muestran información sobre Smart Hub.

  Detalle: Enumera información sobre Smart Hub, incluidos el número de versión, el uso de memoria y la ID de producto exclusiva.

  Térms. de acuerdo de servicios: Muestra el Térms. de acuerdo de servicios.

## Samsung Apps

→ Samsung Apps

Samsung Apps es una tienda desde la que puede descargar aplicaciones para usar en equipos de TV/AV Samsung.

Puede disfrutar de una variedad de contenidos tales como video, música, fotos, juegos, información útil, etc. con las aplicaciones descargadas.

Se agregan nuevas aplicaciones con regularidad.

### Uso de los botones de función y los botones de color con la opción Samsung Apps

- A Inicio de sesión/Cierre de sesión

  Inicia sesión en su cuenta Samsung o la cierra.

- B Filtrar por precio

  Para conmutar la vista entre Todo, Pagado y Gratis.

- C Seleccionar

  Para clasificar las aplicaciones por Recomendado, Nombre, Fecha o Descargado.

  ✎ Puede clasificar todas las categorías excepto Los más populares.

- D Modo vist

  Cada vez que selecciona D con su control remoto, el Modo vist conmuta entre modo básico y modo miniaturas.

- ◀◀ Anterior

  Vuelve a la página anterior.

- ▶▶ Siguiente

  Pasa a la página siguiente.

- Herramientas

  Muestra el menú de opciones.

- ↩ Regresar

  Pasa al menú anterior.

# Funciones avanzadas

## Uso de Samsung Apps por categoría

Las siguientes categorías están disponibles:

- Lo nuevo

  El usuario puede encontrar fácilmente la aplicación registrada recientemente (última).

- Los más populares

  Muestra las aplicaciones más populares para los usuarios.

- Videos

  Incluye las aplicaciones que ofrecen medios de video tales como películas, muestras de productos y videos cortos.

- Juegos

  Incluye diversas aplicaciones de juegos como sudoku y ajedrez.

- Deportes

  Incluye aplicaciones que ofrecen contenido deportivo como resultados de juegos, imágenes y videos cortos.

- Estilo de vida

  Incluye aplicaciones que ofrecen servicios de medios de estilo de vida como música, herramientas de administración de fotos personales y redes sociales como Facebook y Twitter.

- Información

  Incluye aplicaciones que ofrecen contenido de información como noticias, información financiera, cotizaciones de bolsa, clima, etc.

- Educación

  Incluye aplicaciones que ofrecen contenido educativo como libros de cuentos, diccionarios, VOD (Video de pago) para niños, etc.

- Mis Apps

  Mis Apps ofrece información sobre su cupón de efectivo App disponible, lista de aplicaciones compradas o aplicaciones ya instaladas en su producto como información detallada, contenido de descarga, etc.

  ✎ Puede adquirir efectivo App que puede usar para comprar aplicaciones a través de tv.samsungapps.com.

- Ayuda

  Si tiene preguntas sobre Samsung Apps, primero lea esta sección.

# Funciones avanzadas

## Para buscar una aplicación en Samsung Apps, siga estos pasos:

1. En la pantalla Samsung Apps, seleccione Buscar Samsung Apps. Aparece la ventana Buscar.
2. Ingrese la palabra clave que desea buscar con su control remoto.
3. Cuando finalice, seleccione un campo de entrada.
4. Espere hasta que aparezca la pantalla de resultados de búsqueda. Luego puede seleccionar la aplicación deseada en la pantalla de resultados de búsqueda.

   ✎ Puede encontrar la palabra clave en el historial de búsqueda si buscó una palabra clave antes.

# Funciones avanzadas

## Buscar

→ Buscar

(Puede no estar disponible, según su país).

Busque e ingrese fácilmente el contenido de diversas fuentes (por ej. aplicaciones, Your Video, AllShare Play)

1. En la pantalla Smart Hub, seleccione Buscar.
2. Si desea ingresar un concepto de búsqueda directamente, seleccione un campo de entrada. Aparece una pantalla de teclado. Ingrese el concepto de búsqueda con su control remoto.

   ✎ Si desea buscar por categoría, seleccione una categoría usando su control remoto.

### Uso de la función Buscar por categoría

- Your Video

  Personalice su reproducción de películas con un servicio de recomendación de video de pago (VOD).

- Lo más buscado

  Puede buscar seleccionando una palabra clave en la lista de palabras clave. La lista de palabras clave muestra palabras que usa con frecuencia para las búsquedas.

- Apli. más usada

  Puede buscar aplicaciones y servicios en la lista de aplicaciones. La lista de aplicaciones muestra aplicaciones que los usuarios descargan con frecuencia.

- Buscar historial

  Puede encontrar la palabra clave en el historial de búsqueda si buscó una palabra clave antes.

### Uso de los botones de función y los botones de color con la opción Buscar

- B Actualizar

  Actualiza la función Buscar.

- Herramientas

  Puede establecer una configuración general para la función Buscar o borrar el historial de búsqueda.

- Regresar

  Vuelve al menú anterior.

# Funciones avanzadas

## Uso del menú Herramientas con la opción Buscar

- Config. general

  Recomendación de palabra clave: Activa o desactiva la función Recomendación de palabra clave.

  Ámbito de búsqueda: Establece un ámbito de búsqueda. El valor predeterminado es la aplicación total.

  **Para personalizar el ámbito de búsqueda deseado, siga estos pasos:**

  1. En la pantalla Buscar, abra el menú Herramientas con su control remoto.
  2. Seleccione Config. general.
  3. Seleccione una aplicación en Ámbito de búsqueda. Desaparece la marca ✓ en la casilla de verificación.
  4. Cuando haya finalizado, pulse el botón RETURN↩.

- Buscar historial

  Puede borrar la palabra clave en el historial de búsqueda. Además, si selecciona Borrar todo, se borra todo su historial de búsqueda.

- Preferencias

  Puede editar su código postal, proveedor o decodificador.

  **Para editar sus preferencias, siga estos pasos:**

  1. En la pantalla Buscar, abra el menú Herramientas con su control remoto.
  2. Seleccione Preferencias.
  3. Seleccione Editar para actualizar sus preferencias. (Código postal, Proveedor, Decodificador)
  4. Aparece el mensaje emergente Ingrese el cód. postal y el prov. de ser. de ctdo. de Inter.. Seleccione Sí. Aparece la pantalla Código postal.
  5. Ingrese su código postal con el control remoto. Cuando haya finalizado, seleccione Aceptar. Aparece la pantalla Proveedor.
  6. Seleccione su proveedor.
  7. Aparece el mensaje emergente ¿Tiene cable, satélite u otro servicio de TV con un decodificador?. Si posee un decodificador, seleccione Sí. Si no posee un decodificador, seleccione No.

# Funciones avanzadas

## Your Video

→ Your Video

(Puede no estar disponible, según su país).

Con este servicio de Smart Hub, puede obtener una recomendación de video y buscar películas de múltiples proveedores.

### Uso de Your Video

1. En la pantalla Smart Hub, seleccione Your Video.
2. Disfrute de su reproducción de películas con un servicio de recomendación de video de pago (VOD).

# Funciones avanzadas

## Family Story

→ Family Story

La función Family Story le permite compartir fotos, mensajes y eventos con su familia.

- crear grupo

  Si inicia Family Story por primera vez entre los miembros de su familia, puede crear un grupo e invitar miembros.

- Invitar miembros

  Después de crear un grupo, puede invitar a los miembros de su familia con los que desea compartir las fotos y los eventos familiares.

- Unirse a grupo

  Si fue invitado a unirse a este servicio por un miembro de su familia, puede elegir Unirse a grupo para disfrutar del servicio Family Story.

### Para crear un grupo de familia, siga estos pasos:

1. En la pantalla Smart Hub, seleccione Family Story. Aparece la pantalla Family Story.
2. Seleccione crear grupo. Aparece la pantalla crear grupo.
3. Seleccione ACEPTER. Es necesario aceptar los términos antes de usar Family Story.
4. Ingrese un Nombre del grupo, Su nombre y un Su número de teléfono con su control remoto.

   ✎ Si desea agregar una imagen de grupo, seleccione un cuadro de imagen. (Debe haber un dispositivo externo con fotos conectado a su producto por USB).

   ✎ * Los campos marcados con un asterisco son obligatorios.
5. Cuando haya finalizado, seleccione Completado. Finalizó la creación del grupo.

   ✎ Si desea invitar miembros a su grupo, seleccione Invitar miembros. Si desea ir a su Historia familiar, seleccione Ir a Family Story.

# Funciones avanzadas

## Para invitar miembros a su Family Story, siga estos pasos:

1. En el menú de inicio de Family Story, abra el menú Herramientas utilizando su control remoto y seleccione Miembros del grupo. Aparece la pantalla Miembros del grupo.
2. Seleccione Invitar miembros. Aparece la pantalla Invitar miembros a su historia familiar.
3. Seleccione Seleccione para ingresar un nombre.. Aparece la pantalla del teclado.
4. Ingrese un nombre de miembro con su control remoto. Cuando haya finalizado, seleccione Completado.
5. Seleccione Número de teléfono o ID de cuenta Samsung. Vuelve a aparecer la pantalla de teclado.
6. Ingrese el número de teléfono o la ID de cuenta samsung de un miembro con su control remoto. Cuando haya finalizado, seleccione Completado.
7. Cuando haya finalizado, seleccione Completado.

   ✎ Si desea agregar más miembros, seleccione Añadir miembro y repita los pasos 3 y 7.
8. Ha finalizado la invitación de un nuevo miembro.
9. Si se lo invita por número de teléfono, se generará un código de invitación de 4 dígitos y el código deberá compartirse con el miembro. Si se lo invita por cuenta Samsung, el miembro será notificado sobre la invitación por correo electrónico. Seleccione Aceptar para terminar.

## Para unirse a un grupo usando el código de invitación recibido, siga estos pasos:

1. Inicie Family Story y acepte los términos.
2. Verá un mensaje emergente preguntándole sobre el tipo de invitación. Si se lo invitó por número de teléfono, seleccione Código de invitación, o si se lo invitó por cuenta Samsung, seleccione Cuenta Samsung.
3. Si se une por Cuenta Samsung, aparecerá una lista de invitaciones de sus grupos de familia. Seleccione Aceptar para unirse. Puede seleccionar Negar si no desea unirse al grupo al que fue invitado.
4. Si se une por Código de invitación, primero ingrese su número de teléfono con su control remoto. Cuando haya finalizado, seleccione Completado. Luego verá una lista de invitaciones de sus grupos de familia. Seleccione Aceptar para unirse. Puede seleccionar Negar si no desea unirse al grupo al que fue invitado. Ingrese el código de invitación de 4 dígitos compartido por el miembro de su familia y luego seleccione Completado para terminar.
5. Seleccione Aceptar. Ha finalizado la incorporación a su grupo de familia.

# Funciones avanzadas

## Fitness

→ Fitness

El uso de esta función proporcionada por Smart Hub, le permite administrar Fitness usando la aplicación relacionada con el ejercicio descargada en Samsung Apps.

✎ Para usar la función Fitness, debe haber iniciado sesión en Smart Hub.

### Lea este aviso antes de hacer ejercicio...

✎ Haga un precalentamiento o estiramiento antes de hacer ejercicio.

✎ Deje de hacer ejercicio de inmediato si siente dolor, mareo, agotamiento o falta de aire.

### Crear su perfil

Cuando inicie Fitness por primera vez, debe crear su propio perfil. En la pantalla Fitness seleccione Crear su perfil. Aparece un mensaje emergente. Seleccione Crear su perfil.

✎ Para avanzar al siguiente paso, desplácese hacia la derecha con su control remoto.

1. Nombre: Seleccione Nombre y Apellido para ingresar un nuevo nombre de usuario. Aparece la pantalla del teclado. Ingrese su nombre con el control remoto. Cuando haya finalizado, seleccione Aceptar.
2. Género: Seleccione su sexo.
3. Fecha de nac.: Ingrese su fecha de nacimiento con el control remoto. Se usará para personalizar algunos elementos.
4. Units: Seleccione sus unidades preferidas. Las unidades seleccionadas se aplicarán en todo Fitness.
5. Estatura: Ingrese su altura. Esto se usará para calcular su índice de masa corporal (BMI, por sus siglas en inglés).
6. Peso: Ingrese su peso. Esto se usará para calcular su índice de masa corporal (BMI, por sus siglas en inglés).
7. Completada: La creación de su perfil ha finalizado. El producto muestra la información de su perfil y su BMI. Para iniciar Fitness, seleccione Disfrutar Fitness.

### Uso de Fitness con categorías

- Ejercicio

  Brinda información sobre su objetivo de ejercicio, estado actual y contenido recomendado.

- Progreso

  Suministra información sobre su perfil corporal básico, su progreso en los ejercicios y los logros de sus objetivos.

# Funciones avanzadas

## Kids

→ Kids

El uso de esta función ofrecida por Smart Hub, le ofrece un acceso rápido y la lista recomendada para acceder a la aplicación o los contenidos relacionados con los niños o la educación de manera fácil y rápida. Además, ayuda al usuario (padres) a controlar a sus hijos.

### Uso de Kids con categorías

- Zona juegos

  Muestra las aplicaciones y los contenidos recomendados. Cuando selecciona una aplicación o un contenido, el producto ejecuta la aplicación o el contenido de inmediato.

  ✎ El número máximo de la lista de contenidos es 40.

  ✎ La lista de contenidos puede ser editada por el usuario (padres). Para obtener información más detallada, consulte "Mi opción" en esta sección.

- Libro autoadhes.

  Muestra los autoadhesivos recibidos por sus hijos recopilados en el Libro de autoadhesivos. Además, se puede compartir con su Family Story.

  Sus hijos pueden recibir autoadhesivos a través de estos métodos:

  – **Por usuario (padre)**: Regala un autoadhesivo usando la función Regalar autoadhes. en el menú Padres.

  – **Automáticamente**: Regala un autoadhesivo cuando mira un contenido.

  **Para crear un Libro de autoadhesivos**

  1. Si desea crear un nuevo Libro autoadhes., seleccione Crear nuevo libro autoadhesivo. Aparece la pantalla Crear nuevo libro autoadhesivo.
  2. Ingrese el nombre del Libro de autoadhesivos con su control remoto. Cuando haya finalizado, seleccione Siguiente.
  3. Seleccione un color para el Libro de autoadhesivos. Cuando haya finalizado, seleccione Siguiente.
  4. Verifique el libro de autoadhesivos creado. Si desea cambiar el nombre, seleccione Editar. Si desea cambiar el color, seleccione Volver.
  5. Cuando haya finalizado, seleccione Completado. Se crea un nuevo Libro de cuentos.

  ✎ Puede crear un nuevo libro de autoadhesivos. La cantidad máxima de libros es 10.

  ✎ Puede comprobar los autoadhesivos recibidos en Obtener nuevos autoadh.. Sólo se visualizan 10 autoadhesivos nuevos por vez.

# Funciones avanzadas

- Buscar todo

  Muestra la lista de aplicaciones relacionadas con los niños o la educación y la lista de todos los contenidos.

  ✎ Cuando selecciona una aplicación o contenidos, si la aplicación o los contenidos no estaban instalados en el producto, el producto muestra la pantalla de descarga correspondiente en la pantalla Samsung Apps.

  **Para usar Buscar todo, siga estos pasos:**

  1. En la pantalla Buscar todo, seleccione el carácter deseado. Aparece la pantalla de caracteres seleccionada.
  2. Seleccione los contenidos que desea reproducir.

     Videos: Muestra los contenidos de video del carácter correspondiente.

     Juegos: Muestra los contenidos de juego del carácter correspondiente.

     Historias: Muestra los contenidos de libro electrónico del carácter correspondiente.
  3. Aparece la pantalla de información detallada de los contenidos seleccionados. Puede reproducir los contenidos, compartir con su Family Story, agregar a Zona juegos y hacer una clasificación.

     ✎ Si ya los compró, puede reproducir los contenidos. Si aún no los compró, puede descargar los contenidos en Samsung Apps.

- Padres

  Le permite editar la Zona juegos, darle autoadhesivos a sus niños, verificar el tiempo de uso y configurar la alarma.

  Mi opción

  Puede agregar o eliminar el contenido de la Zona juegos. La Zona juegos muestra los contenidos agregados únicamente.

  **Para agregar o eliminar los contenidos en la Zona juegos, siga estos pasos:**

  1. En la pantalla Padres, seleccione Mi opción. Aparece la pantalla Mi opción.
  2. Seleccione los contenidos que desea agregar a la lista o eliminar de ella. Aparece un mensaje emergente.
  3. Seleccione Sí.
  4. Los contenidos seleccionados se agregarán o eliminarán.

  Regalar autoadhes.

  Puede recompensar a sus hijos con un autoadhesivo por sus buenas acciones.

  **Para regalar autoadhesivos a sus hijos, siga estos pasos:**

  1. En la pantalla Padres, seleccione Regalar autoadhes.. Aparece la pantalla Regalar autoadhes..
  2. Seleccione el autoadhesivo que desea regalarles. Aparece un mensaje emergente.
  3. Seleccione Sí.
  4. Seleccione el libro de autoadhesivos que desea regalarles y luego seleccione Regalar.

     ✎ Si desea ver el libro de autoadhesivos, seleccione Verif. ahora. Puede ver el autoadhesivo en el libro de autoadhesivos seleccionado.
  5. El autoadhesivo seleccionado se le regalará a sus niños.

### Historia

Le permite verificar el tiempo de uso de la aplicación por parte de sus hijos a través de un gráfico. Además, puede verificar el tiempo de uso de cada contenido de sus hijos. Si lo desea, puede cambiar la fecha o el título del contenido con el control remoto.

### Definir alarma

Le permite configurar el tiempo que miran televisión sus hijos. Cuando termina el tiempo, aparece la ventana de alarma.

**Para configurar el tiempo de visualización, siga estos pasos:**

1. En la pantalla Padres, seleccione Definir alarma. Aparece la pantalla Definir alarma.
2. Seleccione Temporizador.
3. Seleccione el tiempo que desee. Se configurará la alarma.

# Funciones avanzadas

## Navegador Web

→ Navegador Web

(Puede no estar disponible, según su país).

Esta función ofrecida por Smart Hub le permite navegar por Internet desde el producto.

1. En la pantalla Smart Hub, seleccione Navegador Web. Aparece la pantalla Navegador Web.
2. Navegue por Internet de la misma manera que en una PC.

### Uso de los botones de función y los botones de color con la opción Navegador Web

- B Panel de cont.

  Muestra u oculta el panel de control en la parte superior de la pantalla.

- C Naveg. vínculo / Naveg. con puntero

  Puede cambiar el cursor al modo Naveg. vínculo o Naveg. con puntero.

- D PIP

  Activa o desactiva la función PIP. Con la función PIP activada, puede ver televisión y utilizar el Navegador Web simultáneamente.

- Herramientas

  Muestra el menú Herramientas.

  Panel de cont.: Muestra u oculta el panel de control en la parte superior de la pantalla.

  Naveg. vínculo/Naveg. con puntero: Puede cambiar el cursor al modo Naveg. vínculo o Naveg. con puntero.

  PIP: Activa o desactiva la función PIP.

  Añadir a favoritos: Agrega la página actual a Favoritos.

  Activar tomar/Desactivar tomar: Le permite mover la página web actual en la dirección que desee. Para mover una página web, seleccione una página web. Luego muévala a la dirección deseada con el control remoto.

  ✎ Disponible sólo cuando el cursor esta configurado en Naveg. con puntero.

- ◀◀ ▶▶ Despl.r arriba/abajo

  Le permite desplazar la página hacia arriba o hacia abajo.

  ✎ Disponible sólo cuando el cursor esta configurado en Naveg. vínculo.

- Regresar

  Cierra el Navegador Web.

# Funciones avanzadas

## Uso del menú Panel de cont. con la opción Navegador Web

El Navegador Web tiene una serie de íconos en la parte superior de la pantalla. Con estos íconos, puede usar el Navegador Web fácilmente. Los íconos se describen a continuación, comenzando con el ícono en el extremo izquierdo de la pantalla.

- Volver

  Pasa a la página web anterior.

  ✎ Si no hay guardada ninguna página web anterior, este ícono no funcionará.

- Adelante

  Pasa a la siguiente página web si hay URL guardadas.

  ✎ Si no hay guardada ninguna otra página web, este ícono no funcionará.

- Actualizar / Detener

  Actualiza la página actual o detiene la carga de la conexión actual.

- Página inicio

  Va a la URL que especificó como su página de inicio.

- Zoom

  Puede seleccionar un nivel de zoom de 50%, 75%, 100%, 125%, 150%, 200%, 300% y Ajustar a pant..

- Favoritos

  Muestra la pantalla Favoritos. Puede configurar la página actual como favorita o seleccionar una página favorita para visitar en la lista de favoritos. También puede clasificar por Fecha, Nombre o Veces visitado. Para clasificar, seleccione Seleccionar. Si selecciona Ingresar URL, puede ingresar una nueva URL directamente con el control remoto.

  Cuando resalta una página, aparece Opción sobre la derecha. En la ventana emergente Opción, puede editar o borrar la página seleccionada de la lista de favoritos.

  **Uso del menú Herramientas con la opción Favoritos**

  - Borrar todo

    Elimina todas las listas de favoritos.

  - Añadir a favoritos

    Configura la página actual como favorita.

  - Importar favoritos

    Puede importar un archivo de favoritos guardado en otro dispositivo, por ejemplo, en una PC.

  - Exportar favoritos

    Puede exportar un archivo de favoritos del producto a otro dispositivo conectado a este.

- Historia

  Muestra la pantalla Historia. Puede seleccionar una página web para visitar desde la lista del Historia. También puede clasificar por Fecha, Nombre o Veces visitado. Para clasificar, seleccione Seleccionar. Si selecciona Ingresar URL, puede ingresar una nueva URL directamente con el control remoto.

  Cuando resalta una página, aparece Opción sobre la derecha. En la ventana emergente Opción, puede eliminar la página seleccionada de la lista del historial o agregarla a la lista de favoritos.

  ✎ Si desea eliminar todo el historial, abra el menú Herramientas con el control remoto y seleccione Borrar todo.

- **Campo URL**

  Muestra la URL de la página actual. Si selecciona el campo URL, aparece la ventana emergente de URL. Con el control remoto, puede ingresar una nueva URL directamente.

- Lista de venta.

  Muestra una lista de imágenes de ventanas abiertas (la Lista de venta.). Puede abrir una nueva ventana y agregarla a la lista (usando Abrir nueva vent.), seleccionar y acceder a una página de la lista, seleccionar y cerrar una página de la lista o cerrar todas las páginas. Si selecciona Ingresar URL, puede ingresar una nueva URL directamente con el control remoto.

  **Uso del menú Herramientas con la opción Lista de venta.**

  - Abrir nueva vent.

    Abre el nuevo navegador web. El nuevo navegador web muestra automáticamente la página de inicio.

  - Cerr. todas las ven.

    Cierra la Lista de venta. abierta actualmente. Después de cerrar la Lista de venta., el producto abre un nuevo navegador web automáticamente. El nuevo navegador web muestra automáticamente la página de inicio.

- Buscar

  Le permite hacer búsquedas en la Web. Cuando selecciona el campo de entrada Buscar, aparece la pantalla Buscar.

  **Para buscar en la Web por entrada de palabra, siga estos pasos:**

  1. En la pantalla Buscar, seleccione el motor de búsqueda. Además, puede seleccionar un motor de búsqueda distinto.
  2. Seleccione Ingrese una palabra clave.. Aparece la pantalla del teclado.
  3. Ingrese la palabra que desea buscar con el control remoto. El producto busca la palabra mediante el motor de búsqueda.

- Compart

  Comparte la página web actual con su Family Story.

- Opción

  Puede establecer la configuración del Navegador Web.

# Funciones avanzadas

## Configuración del Navegador Web

Mueva el cursor a la parte superior de la pantalla y luego seleccione el ícono Opción.

- Herramienta de lectura

  Ofrece una página fácil de leer agrandando el texto principal.

- Sitios aprobados

  Le permite restringir el acceso de sus hijos a páginas web inadecuadas. Por lo tanto, esta función sólo permite el acceso a los sitios web registrados.

  ✎ Cada vez que ingresa a los Sitios aprobados, aparece una pantalla de PIN y usted debe ingresar el PIN.

  Función Sitios aprobados: Activa o desactiva los Sitios aprobados.

  Restablec. contraseña para sitios aprob: Cambia la contraseña para los Sitios aprobados.

  Agregar sitio actual: Le permite agregar el sitio web que visualiza actualmente a la lista Sitios aprobados.

  Administrar sitios aprobados: Le permite ingresar las URL que desea agregar a la lista Sitios aprobados y borrar sitios de esta lista.

  ✎ Si activa la función Sitios aprobados y no agregó ningún sitio a la lista Sitio seguro, no podrá acceder a ningún sitio de Internet.

- Navegación privada activ.

  Habilita o deshabilita el modo de privacidad. Cuando se habilita el modo de privacidad, el navegador no retiene las URL de los sitios que usted visita. Si desea habilitar la Navegación privada activ., seleccione Sí.

  Si la función Navegación privada activ. está activada, aparece el ícono “Detener” delante de la URL en la parte superior de la pantalla. Para deshabilitar la Navegación privada activ., selecciónelo nuevamente cuando la Navegación privada activ. está habilitada.

- Configuración de PIP

  Le permite configurar la función PIP.

  Posición de PIP: Selecciona una posición para la subimagen de PIP.

  Sonido: Selecciona la fuente de audio que escuchará, principal o secundaria, cuando esté activada la función PIP.

- Config. de Navegador Web

  Puede configurar las opciones del Navegador Web.

  Est. como pág. de i.: Puede establecer la página de inicio.

  – Lo más visitado: Establece la URL más visitada como la página de inicio.
  – Página actual: Establece la página actual como la página de inicio.
  – Favoritos: Establece la URL favorita como la página de inicio.
  – Ingresar URL: Le permite ingresar la URL de la página que desea como su página de inicio. El teclado funciona como un teclado para mensajes de texto de un teléfono celular.

  Config. bloqueo emergente: Activa o desactiva el Bloq. emergente.

  Configuración de bloqueo de Publicidad: Puede determinar si desea bloquear avisos y seleccionar las URL para las que están bloqueados los avisos.

  – Bloqueo de publicidad: Activa o desactiva el Bloqueo de publicidad.
  – Bloq. página actual: Agrega la página actual a la lista de bloqueados.
  – Admin. sitios bloqueados: Puede agregar un sitio web para el que deben bloquearse los avisos directamente ingresando la URL, o puede eliminar un sitio web de la lista.

  General: Puede eliminar su información personal.

  – Eliminar historial: Elimina el historial de sitios web.
  – Elimine datos de exploración: Elimina la información de acceso a Internet como las cookies.
  – Restab. config.: Restablece todos los ajustes del navegador web a los valores predeterminados de fábrica.
  – Ocultar menú: Activa o desactiva el ocultamiento automático del panel de control.

  Codificación: Puede establecer el ajuste de Codificación para las páginas web en Automático o Manual.

  – Selección auto.: Activa o desactiva el ajuste de Codificación para las páginas web automáticamente.
  – Ajuste: Seleccione el ajuste de Codificación para las páginas web en forma manual. Seleccione un formato de codificación de la lista de formatos de codificación.

  Puntero: Puede establecer la velocidad del cursor cuando el cursor está configurado en Modo apuntador.

  – Velocidad del puntero: Seleccione la velocidad del puntero.

  Información del navegador: Puede verificar la información de la versión del Navegador Web.

## [Declaración legal]

Debido a las diversas capacidades de los productos que presenta el Samsung Smart Hub - Content Service, así como también a las limitaciones en el contenido disponible, es posible que ciertas funciones, aplicaciones y servicios no estén disponibles en todos los dispositivos o en todos los territorios.

Es posible que algunas funciones de Smart Hub también requieran dispositivos periféricos o cargos por suscripción adicionales que se venden por separado. Visite http://www.samsung.com para obtener más información sobre los dispositivos específicos y la disponibilidad de contenido. Los servicios y la disponibilidad de contenido a través de Smart Hub están sujetos a cambios ocasionales sin previo aviso.

# Funciones avanzadas

## AllShare Play

→ AllShare Play

Disfrute de archivos de fotos, música y/o películas almacenados en un dispositivo de clase de almacenamiento masivo (MSC) USB y/o en su PC.

✎ Para ver el contenido de un dispositivo USB, debe enchufar el dispositivo en un puerto USB del producto.

✎ Si quiere usar un HDD USB, recomendamos usar un HDD USB que tenga un adaptador de energía.

✎ Para reproducir contenido ubicado en su PC o en un teléfono celular compatible con DLNA, debe conectar su PC y el televisor a su red y descargar y luego instalar el software de red AllShare en su PC. Adicionalmente, para reproducir contenido ubicado en un dispositivo compatible con DLNA, debe tener una red inalámbrica.

### Conexión de un dispositivo USB

1. Encienda el producto.
2. Conecte un dispositivo USB que contenga archivos de fotos, música y/o películas al puerto USB del producto.
3. Cuando hay un dispositivo USB conectado al producto, aparece la ventana Nuevo dispositivo.. Seleccione la categoría que desea reproducir entre Videos, Fotos y Música.

✎ El producto puede mostrar los archivos del dispositivo USB automáticamente si es el único dispositivo conectado.

### Lea esta información antes de usar la AllShare Play con un dispositivo USB.

**Restricciones y precauciones**

- Antes de conectar su dispositivo al producto, haga una copia de seguridad de sus archivos para evitar daños o pérdida de datos. SAMSUNG no se hace responsable del daño de ningún archivo de datos ni de la pérdida de datos.
- Conecte un HDD USB al puerto USB dedicado.
- No desconecte el dispositivo USB mientras se está cargando.
- Si conecta un dispositivo USB con un cable de extensión USB, es posible que el producto no reconozca el dispositivo USB o que los archivos del dispositivo no se puedan leer.
- Si el producto no reconoce el dispositivo USB, los archivos del dispositivo están dañados o un archivo de la lista no se reproduce, conecte el dispositivo USB a una PC, formatee el dispositivo y compruebe la conexión.
- Si aún encuentra un archivo eliminado de la PC cuando ejecuta Smart Hub, utilice la función “Vaciar la papelera de reciclaje” de la PC para eliminarlo en forma permanente.
- Si la base de datos de la lista de archivos guardados no se puede construir debido a la falta de espacio libre en el dispositivo USB, es posible que no pueda ver un archivo nuevo incluso si lo agregó al dispositivo USB.

# Funciones avanzadas

### Dispositivos admitidos

- Es posible que ciertos tipos de cámaras digitales y dispositivos de audio USB no sean compatibles con este producto.
- AllShare Play sólo admite dispositivos USB de clase de almacenamiento masivo (MSC). MSC es un dispositivo de clase de almacenamiento masivo sólo de transporte de gran capacidad. Algunos ejemplos de MSC incluyen las unidades de almacenamiento en miniatura, las lectoras de tarjetas flash y el HDD USB (no se admiten los HUB USB). Los dispositivos deben conectarse directamente al puerto USB del producto.
- No se admiten más de 3TB HDD USB.
- Si hay más de dos dispositivos PTP conectados, sólo puede utilizar uno a la vez.
- Si hay más de dos dispositivos MSC conectados, algunos pueden no reconocerse. Es posible que un dispositivo USB que requiera mucha potencia (más de 500 mA o 5 V) no sea compatible.
- Si el producto no recibe señal de entrada durante el tiempo establecido en Tpo. protección auto., se iniciará el Protector de pantalla.
- El modo de ahorro de energía de algunas unidades de disco duro externas puede desactivarse automáticamente cuando estas se conectan al producto.

### Sistema y formatos de archivos

- Es posible que la función USB no funcione correctamente con archivos multimedia sin licencia.
- No se admite MTP (Protocolo de Transferencia de Medios).
- El sistema de archivos admite FAT16, FAT32 y NTFS.
- AllShare Play sólo admite el formato jpeg secuencial. No admite el formato jpeg progresivo.
- Cuanto mayor sea la resolución de la imagen, más tiempo tardará en visualizarse en la pantalla.
- La máxima resolución JPEG admitida es 15360 x 8640 píxeles.
- Si un archivo está dañado o el producto no admite el tipo de archivo, aparecerá el mensaje Formato de archivo no admitido.
- Si los archivos se clasifican por Vista de carpetas, el producto puede mostrar los nombres de hasta 1000 archivos en cada carpeta.
- Si el número de archivos y carpetas guardados en un dispositivo de almacenamiento USB supera aproximadamente los 8000, puede ocurrir que los archivos y carpetas no se muestren y que algunas de las carpetas no se abran.
- El producto no puede reproducir archivos MP3 con DRM que se descargaron de un sitio pago. La tecnología Gestión de Derechos Digitales (DRM) admite la creación de contenidos, la distribución y gestión de estos de modo integrado y general, incluida la protección de los derechos e intereses de los proveedores de contenidos, la prevención de copias ilegales de los contenidos, así como la gestión de cobros y acuerdos.
- Aun cuando el archivo que desea reproducir se encuentra codificado en un formato compatible, es posible que aparezca un mensaje de error debido a un problema de perfil o subcontenedor.

# Funciones avanzadas

## Conexión a una PC a través de una red

Puede reproducir imágenes, música y videos guardados en su PC a través de una conexión de red en el modo AllShare Play.

✎ Para obtener más información sobre cómo configurar el producto y conectarlo a su red, consulte “Configuración de la red cableada o de la red inalámbrica” en este manual.

✎ Para visualizar contenido ubicado en su PC, debe tener conectado el producto y la PC a su LAN y debe haber descargado e instalado AllShare PC Software en su PC.

✎ Recomendamos que ubique el producto y la PC en la misma subred. Las direcciones IP tienen cuatro partes separadas por puntos (111.222.333.444). Si el producto y la PC están en la misma subred, las primeras tres partes de la dirección IP del producto y de la dirección IP de la PC (111.222.333) serán iguales y sólo la última parte (la dirección del host) será distinta.

Las siguientes funciones de AllShare Play no se admiten cuando se reproducen archivos multimedia desde una PC conectada a través de una red:

✎ Las funciones Música de fondo y Configuración de la música de fondo.

✎ La clasificación de archivos por preferencia en las carpetas Fotos, Música y Videos.

- La función ◀◀ o ▶▶ mientras se está reproduciendo una película.

✎ No se admite DivX DRM.

✎ Configure su programa de firewall de PC para que el AllShare PC Software sea un programa permitido.

✎ Según el servidor de Internet, cuando usa AllShare Play a través de una conexión de red:

- El método de clasificación puede variar.
- Es posible que no se admita la función Busc. escena?.
- Es posible que no se admita la función Reiniciar, que reanuda la reproducción de un video.
- La función Reiniciar no admite múltiples usuarios. (Memoriza únicamente el punto en donde el usuario más reciente dejó de reproducir un video).
- La función de búsqueda puede no funcionar dependiendo de la información de contenido.

✎ Puede experimentar inestabilidad del archivo mientras reproduce un video en AllShare Play a través de una conexión de red.

# Funciones avanzadas

## Mi lis. (En AllShare Play)

→ AllShare Play → Mi lis.

Usando esta función, puede acceder al contenido en forma fácil y rápida.

- Rep. recientem.

  Muestra los videos, las fotos o la lista de archivos de música reproducidos recientemente. Si tiene un archivo que desea reproducir nuevamente, use esta categoría.

  ✎ Cuando reproduce un archivo de la lista de Rep. recientem., y el dispositivo USB no está conectado o no se encuentra el archivo, aparece el mensaje "No se puede encontrar el archivo que busca.".

  ✎ Se enumeran hasta 48 archivos en orden descendente de tiempo de reproducción en base al tiempo configurado en el producto para que el último archivo reproducido aparezca en primer lugar.

  ✎ Es posible que cuando intente reproducir un archivo en un teléfono móvil, el archivo no se reproduzca.

- Lo nuevo

  Muestra los videos, las fotos o la lista de archivos de música recién actualizados guardados en su dispositivo USB o en su PC. Si tiene un archivo recién actualizado que desea reproducir, use esta categoría.

- Lis repr

  Muestra los archivos de la lista de reproducción guardados en su dispositivo USB o en su PC. Si desea reproducir una lista de reproducción, selecciónela. La lista de reproducción seleccionada se reproducirá inmediatamente.

  ✎ Puede crear hasta 12 listas de reproducción.

  ✎ Puede agregar hasta 100 archivos a una lista de reproducción.

  ✎ Puede agregar sólo un tipo de contenido a una lista de reproducción. Por ejemplo, sólo puede agregar archivos de música a una lista de reproducción de archivos de música.

  **Creación de la Lis repr**

  1. Seleccione el archivo deseado en la lista de archivos de Videos, Fotos o Música.
  2. Abra el menú Herramientas con su control remoto, y luego seleccione Agr a list repr.
  3. Seleccione el archivo que desea agregar. Aparece la marca ✓ en la casilla de verificación.
  4. Repita el paso 3 para seleccionar archivos adicionales.

     ✎ Para seleccionar todos los archivos de la lista, seleccione Seleccionar todo. Para cancelar una selección, pulse el archivo nuevamente.
  5. Cuando haya finalizado, seleccione Añadir. Aparece la pantalla Agr a list repr.
  6. Seleccione Crear nvo.. Aparece la pantalla Crear nueva lista de repr.
  7. Ingrese el nombre de la lista de reproducción con su control remoto.
  8. Cuando haya finalizado, seleccione Completado. La nueva lista de reproducción ha sido creada.

**Para agregar archivos a la lista de reproducción, siga estos pasos:**

1. Siga los pasos 1 a 4 que figuran en el procedimiento de “Creación de la lista de reproducción”.
2. Seleccione una lista de reproducción para agregar archivos. Los archivos serán agregados a la lista de reproducción que seleccionó.

**Para eliminar uno o más archivos de la Lis repr, siga estos pasos:**

1. Seleccione la lista de reproducción que desea editar.
2. Abra el menú Herramientas con su control remoto, y luego seleccione Ed. lista rep.. Aparece la pantalla Ed. lista rep..
3. Seleccione el archivo que desea eliminar. Aparece la marca ✓ en la casilla de verificación.
4. Repita el paso 3 para seleccionar archivos adicionales.

   ✎ Para seleccionar todos los archivos de la lista, seleccione Seleccionar todo. Para cancelar una selección, pulse el archivo nuevamente.
5. Cuando haya finalizado, seleccione Quitar. Aparece un mensaje emergente.
6. Seleccione Sí. El o los archivos seleccionados son eliminados de la lista de reproducción.

# Funciones avanzadas

## Videos (En AllShare Play)

→ AllShare Play → Videos

Puede reproducir archivos de video guardados en un dispositivo USB y/o en su PC.

✎ Para obtener más información sobre los formatos de subtítulos y códec, consulte "Formatos de subtítulos y AllShare Play admitidos" en la sección Otra Información. (página 146)

### Reproducción de un video

1. En la pantalla AllShare Play, seleccione Videos.
2. Seleccione el dispositivo que desea reproducir.
3. Seleccione el video deseado en la lista de archivos.

✎ Si detiene la reproducción, puede reproducir el video más tarde desde el punto en donde lo detuvo.

✎ El nombre del archivo se visualiza en la parte superior con su tiempo de reproducción.

✎ Si se desconoce la información de la duración del video, el tiempo y la barra de progreso de reproducción no se muestran.

### Botón de control de reproducción con la opción Videos

- ◀◀ / ▶▶

  Cada vez que selecciona ◀◀ o ▶▶ utilizando su control remoto, la velocidad de reproducción cambia de la siguiente manera. (◀◀ 1 / ◀◀ 2 / ◀◀ 3 / ▶▶ 1 / ▶▶ 2 / ▶▶ 3)

- ◀, ▶

  Pasa a retroceso o avance desde la posición actual.

- ❚❚

  Pone la escena en pausa.

  – En el modo pausa, seleccione ▶▶. Cada vez que seleccione ▶▶ usando su control remoto, la velocidad de reproducción se reducirá a ▶ 1/8 / ▶1/4 / ▶1/2.

  – En el modo pausa, seleccione ❚❚. Cada vez que seleccione ❚❚ con su control remoto, aparecerá un nuevo marco.

  ✎ Para volver a la reproducción a velocidad normal, seleccione ▶ con su control remoto.

  ✎ El producto no reproduce sonido en el modo detener.

  ✎ La detención de movimiento opera sólo en la dirección de avance.

# Funciones avanzadas

## Uso del menú Herramientas con la opción Videos

- En la pantalla de lista de archivos, puede usar las siguientes opciones:
  - Ver

    Puede ordenar la lista de archivos seleccionando el criterio de clasificación que desee.
  - Reprod. de sel.

    Puede reproducir seleccionando el archivo de música deseado en la lista de archivos.
  - Enviar

    Le permite enviar sus archivos de video con su Family Story u otros dispositivos.

    ✎ Si quiere usar esta función, inicie sesión en Smart Hub.
  - Inicio de sesión / Cierre de sesión

    Puede iniciar sesión o cerrarla en su cuenta Smart Hub.
  - Agr a list repr

    Le permite hacer su propia lista de reproducción. Cuando usa la lista de reproducción, puede reproducir la música que desea en forma fácil y rápida.
  - Ir a lista de repr.

    Pasa a la pantalla de lista de reproducción.
  - Información

    Muestra información detallada acerca del archivo seleccionado.
- Durante la reproducción, puede usar las siguientes opciones:
  - Ir a Lista de videos

    Pasa a la pantalla de lista de archivos.
  - Rep. desde el principio

    Puede reiniciar un archivo de video desde el principio.
  - Busc. escena?

    Puede usar la función Busc. escena? durante la reproducción para ver o empezar una película desde la escena elegida.

    ✎ Si la información de índice está dañada o no es admitida, no estará en condiciones de usar la función Busc. escena?.
  - Búsq por título

    Puede pasar directamente a otro título.
  - Búsq por tiemp

    Puede buscar en el video o ingresar el tiempo de reproducción directamente con su control remoto.
  - Modo de repetición

    Puede reproducir archivos de película en forma repetida.
  - Tamaño de imagen

    Puede ajustar el tamaño de la imagen según sus preferencias.

– Modo de Imagen

  Puede cambiar el Modo de Imagen.

– Sonido Modo

  Puede cambiar el Sonido Modo.

– Idioma de audio

  Puede disfrutar de los videos en cualquiera de los idiomas admitidos. Esta función sólo está habilitada cuando se reproducen archivos emitidos en tiempo real que admiten varios formatos de audio.

– Subtítulos

  Puede ver subtítulos. Puede seleccionar un idioma específico si el archivo de subtítulos contiene múltiples idiomas.

– Config de subtítulos

  Muestra la Config de subtítulos. Puede configurar una opción de subtítulos.

– Información

  Muestra información detallada acerca del archivo seleccionado.

## Visualización de las listas de archivos

✎ Cuando utiliza la función AllShare Play con Family Story, Facebook o Picasa en vez de con un dispositivo USB, no se admite la función Ver.

1. Para clasificar archivos en las listas de archivos, seleccione D con su control remoto. Aparece la pantalla Ver.
2. Seleccione el criterio de clasificación que desee.

- Vista de carpetas

  Muestra toda la carpeta. Puede ver el nombre del archivo y las miniaturas seleccionando la carpeta.

- Título

  Clasifica y muestra el título del archivo en el orden: símbolo/número/alfabeto/especial.

- Fecha rec.

  Clasifica y muestra los archivos desde la fecha más cercana.

- Fecha lejana

  Clasifica y muestra los archivos desde la fecha más lejana.

# Funciones avanzadas

## Envío de sus archivos de video

Le permite enviar sus archivos de video con su Family Story u otros dispositivos.

✎ Si quiere usar esta función, inicie sesión en Smart Hub.

1. Por ejemplo, supongamos que desea enviar archivos con su Family Story.
2. Para enviar archivos de video de la lista de archivos, abra el menú Herramientas con el control remoto y luego seleccione Enviar.
3. Seleccione el archivo de video que desea enviar. La marca ✓ aparece en la casilla de verificación.
4. Repita el paso 3 para seleccionar pistas adicionales.

   ✎ Para seleccionar todos los archivos de la lista, seleccione Seleccionar todo. Para cancelar una selección, pulse el archivo nuevamente.
5. Cuando haya finalizado, seleccione Enviar. Aparece la pantalla Enviar.
6. Elija el dispositivo de destino al cual desea enviar el o los archivos.
7. Elija el grupo de familia con el cual desea compartir el o los archivos. Aparece una ventana emergente.
8. Ingrese un mensaje para enviar al grupo de familia que seleccionó.

   ✎ En la pantalla del teclado QWERTY, puede usar el teclado conectado al producto.
9. Cuando haya finalizado, seleccione Enviar.

## Fotos (En AllShare Play)

→ AllShare Play → Fotos

### Visualización de una foto (o presentación)

✎ Para obtener más información sobre los formatos de subtítulos y códec, consulte "Formatos de subtítulos y AllShare Play admitidos" en la sección Otra Información. (página 146)

1. En la pantalla AllShare Play, seleccione Fotos.
2. Seleccione el dispositivo que desea reproducir.
3. Seleccione la lista de fotos deseada en la lista de archivos. El producto muestra el archivo de fotos seleccionado.
4. Para iniciar la presentación, seleccione ► con su control remoto.

   ✎ Para cambiar una foto manualmente, oprima el botón ◄ o ►.

   ✎ Durante la presentación, todos los archivos de la lista se muestran en orden, empezando por el archivo que usted seleccionó.

   ✎ Cuando mira un archivo de fotos o una presentación de diapositivas, puede agregar música de fondo si tiene archivos de música en el mismo dispositivo.

   ✎ La música de fondo no puede cambiarse hasta que haya terminado de cargarse.

   **Botón de control de reproducción con la opción Fotos**

   - ◄◄ / ►►

     La velocidad de la presentación puede ser la siguiente: Lento, Normal, Rápido.

   - ◄, ►

     Cambia a la foto anterior o a la siguiente.

   - ■

     Vuelve a la pantalla de lista de archivos.

   - ►

     Inicia la presentación.

   - ❚❚

     Pone la presentación en pausa.

# Funciones avanzadas

## Uso del menú Herramientas con la opción Fotos

- En la pantalla de lista de archivos, puede usar las siguientes opciones:
  - Ver

    Puede ordenar la lista de archivos seleccionando el criterio de clasificación que desee.
  - Reprod. de sel.

    Puede reproducir seleccionando el archivo de música deseado en la lista de archivos.
  - Enviar

    Le permite enviar sus fotos con su Family Story o aplicación relacionada con fotos.

    ✎ Si quiere usar esta función, inicie sesión en Smart Hub.
  - Inicio de sesión / Cierre de sesión

    Puede iniciar sesión o cerrarla en su cuenta Smart Hub.
  - Agr a list repr

    Le permite hacer su propia lista de reproducción. Cuando usa la lista de reproducción, puede reproducir la música que desea en forma fácil y rápida.
  - Ir a lista de repr.

    Pasa a la pantalla de lista de reproducción.
  - Información

    Muestra información detallada acerca del archivo seleccionado.

# Funciones avanzadas

- Durante la reproducción de un archivo de fotos, puede usar las siguientes opciones:
  - Ir a Lista de fotos

    Pasa a la pantalla de lista de archivos.
  - Inic. vis. aut. / Detener presentacion

    Puede iniciar o detener una presentación. Como alternativa, puede seleccionar ► o II usando el control remoto.
  - Veloc.vis.aut

    Puede seleccionar la velocidad de la presentación durante la misma. Como alternativa, puede seleccionar ◄◄ o ►► con el control remoto.
  - Música de fondo activ. / Música de fondo desact.

    Puede iniciar o detener la música de fondo.
  - Configuración de la música de fondo

    Puede establecer y seleccionar una música de fondo cuando mira un archivo de fotos o presentación.
  - Modo de Imagen

    Puede cambiar el Modo de Imagen.
  - Sonido Modo

    Puede cambiar el Sonido Modo.

    ✎ Disponible sólo cuando la música de fondo está activada.
  - Zoom

    Puede ampliar las imágenes en el modo de pantalla completa.
  - Girar

    Puede rotar imágenes.
  - Información

    Muestra información detallada acerca del archivo seleccionado.

# Funciones avanzadas

## Visualización de las listas de archivos

✎ Cuando utiliza la función AllShare Play con Family Story, Facebook o Picasa en vez de con un dispositivo USB, no se admite la función Ver.

1. Para clasificar archivos en las listas de archivos, seleccione D con su control remoto. Aparece la pantalla Ver.
2. Seleccione el criterio de clasificación que desee.

- Vista de carpetas

  Muestra toda la carpeta. Puede ver el nombre del archivo y las miniaturas seleccionando la carpeta.

- Título

  Clasifica y muestra el título del archivo en el orden: símbolo/número/alfabeto/especial.

- Fecha rec.

  Clasifica y muestra los archivos desde la fecha más cercana.

- Fecha lejana

  Clasifica y muestra los archivos desde la fecha más lejana.

- Mensual

  Clasifica y muestra archivos de fotos por mes.

## Envío de fotos

Le permite enviar sus fotos con su Family Story u otros dispositivos.

✎ Si quiere usar esta función, inicie sesión en Smart Hub.

1. Por ejemplo, supongamos que desea enviar archivos con su Family Story.
2. Para enviar archivos de fotos de la lista de archivos, abra el menú Herramientas con el control remoto y luego seleccione Enviar.
3. Seleccione el archivo de fotos que desea enviar. La marca ✓ aparece en la casilla de verificación.
4. Repita el paso 3 para seleccionar pistas adicionales.

   ✎ Para seleccionar todos los archivos de la lista, seleccione Seleccionar todo. Para cancelar una selección, pulse el archivo nuevamente.
5. Cuando haya finalizado, seleccione Enviar. Aparece la pantalla Enviar.
6. Elija el dispositivo de destino al cual desea enviar el o los archivos.
7. Elija el grupo de familia con el cual desea compartir el o los archivos. Aparece una ventana emergente.
8. Ingrese un mensaje para enviar al grupo de familia que seleccionó.

   ✎ En la pantalla del teclado QWERTY, puede usar el teclado conectado al producto.
9. Cuando haya finalizado, seleccione Enviar.

## Música (En AllShare Play)

→ AllShare Play → Música

### Reproducción de música

✎ Para obtener más información sobre los formatos de subtítulos y códec, consulte "Formatos de subtítulos y AllShare Play admitidos" en la sección Otra Información. (página 146)

1. En la pantalla AllShare Play, seleccione Música.
2. Seleccione el dispositivo que desea reproducir.
3. Seleccione el archivo de música deseado de la lista de archivos o seleccione ► con su control remoto.

   ✎ Para pasar a la página anterior, seleccione B con el control remoto. Para pasar a la página siguiente, seleccione C con el control remoto.

   ✎ Cuando la música se está reproduciendo, puede buscar los archivos de música seleccionando ◄◄ o ►► con su control remoto.

✎ Si al reproducir archivos MP3, el sonido no se oye correctamente, ajuste el Ecualizador en el menú Sonido. (Un archivo MP3 demasiado modulado puede ocasionar problemas de sonido).

**Botón de control de reproducción con la opción Música**

Durante la reproducción, puede usar funciones adicionales que se encuentran en el ángulo inferior derecho de la pantalla.

- Reprod. / Pausa

  Puede iniciar o poner en pausa un archivo de música. Como alternativa, puede seleccionar ► o ❚❚ usando el control remoto.

- Modo de repetición

  Puede reproducir archivos de película en forma repetida.

- Modo Aleatorio

  Puede reproducir la música en forma secuencial o al azar.

- Sonido Modo

  Puede cambiar el Sonido Modo.

### Uso del menú Herramientas con la opción Música

- Puede usar las siguientes opciones:
  - Ver

    Puede ordenar la lista de archivos seleccionando el criterio de clasificación que desee.
  - Reprod. de sel.

    Puede reproducir seleccionando el archivo de música deseado en la lista de archivos.
  - Ir a lista de repr.

    Pasa a la pantalla de lista de reproducción.
  - Información

    Muestra información detallada acerca del archivo seleccionado.

## Reproducción de archivos de música seleccionados usando Música

1. Seleccione el archivo de música deseado en la lista de archivos.
2. Abra el menú Herramientas con su control remoto, y luego seleccione Reprod. de sel..
3. Seleccione las pistas que desea agregar. Aparece la marca ✓ en la casilla de verificación.
4. Repita el paso 3 para seleccionar pistas adicionales.

   ✎ Para seleccionar todos los archivos de la lista, seleccione Seleccionar todo. Para cancelar una selección, pulse el archivo nuevamente.
5. Cuando haya finalizado, seleccione Reprod.. Se reproducirán los archivos de música seleccionados.

## Visualización de las listas de archivos

✎ Cuando utiliza la función AllShare Play con Family Story, Facebook o Picasa en vez de con un dispositivo USB, no se admite la función Ver.

1. Para clasificar archivos en las listas de archivos, seleccione D con su control remoto. Aparece la pantalla Ver.
2. Seleccione el criterio de clasificación que desee.

- Vista de carpetas

  Muestra toda la carpeta. Puede ver el nombre del archivo y las miniaturas seleccionando la carpeta.
- Título

  Clasifica y muestra el título del archivo en el orden: símbolo/número/alfabeto/especial.
- Artista

  Clasifica los archivos de música por artista en orden alfabético.
- Álbum

  Clasifica los archivos de música por álbum en orden alfabético.
- Género

  Clasifica los archivos de música por género.

## Uso de la función de DLNA

→ AllShare Play

Puede reproducir los contenidos multimedia, entre ellos, videos, fotos y música guardados en teléfonos móviles o en otros dispositivos (como su PC) controlándolos desde el producto a través de la red.

Para obtener más información, visite “www.samsung.com” o comuníquese con el Centro de llamadas de Samsung. Los dispositivos móviles pueden necesitar una instalación de software adicional. Para más detalles, consulte la guía del usuario de cada dispositivo.

✎ Si su producto Samsung se conecta a un servidor no compatible con la función DLNA de Samsung, puede producirse un problema de compatibilidad durante la reproducción de video.

✎ Al conectar el producto Samsung a una red por medio de AllShare Play, puede usar las funciones originales de Samsung de la siguiente manera:

- Reproducción de diversos formatos de video (DivX, MP4, 3GPP, AVI, ASF, MKV, etc.)
- Función de miniaturas de video
- Función Etiquetar (para reanudar la reproducción de video)
- División automática en capítulos (navegación por escenas)
- Administración de contenido digital
- Compatibilidad con varios formatos de subtítulos (SRT, SMI, SUB, TXT, TTXT)
- Búsqueda con nombres de archivos
- Y muchas más

✎ Para usar las funciones DLNA originales de Samsung en su totalidad, se recomienda que use el software AllShare™ suministrado con el producto.

## Configuración de AllShare

Menú → Red → Configuración de AllShare

Muestra una lista de teléfonos móviles o dispositivos conectados que fueron configurados para usar la Configuración de AllShare con este producto.

✎ La función Configuración de AllShare está disponible en todos los dispositivos que admiten DLNA DMC.

- Permitido/Negado: Permite/bloquea los dispositivos.
- Borrar: Borra los dispositivos de la lista.

  ✎ Esta función sólo borra el nombre del dispositivo de la lista. Si el dispositivo borrado se apaga o intenta conectarse al producto, puede volver a aparecer en la lista.

### Para reproducir los contenidos multimedia de los dispositivos conectados a la función DLNA, siga estos pasos:

1. En la pantalla AllShare Play, seleccione el menú deseado (Videos, Fotos, Música).
2. Seleccione DLNA. El producto muestra la lista de archivos del dispositivo conectado mediante la función DLNA.
3. Seleccione el archivo deseado en la lista de archivos. El archivo seleccionado se reproducirá.

# Funciones avanzadas

## Reproducción de los contenidos multimedia guardados en los dispositivos

1. Conecte el teléfono móvil u otro dispositivo que admita la función AllShare Play, y luego reproduzca los contenidos multimedia de cada dispositivo. La pantalla emergente aparece en la parte inferior del producto.
2. Seleccione Permitir para aceptar los dispositivos conectados. Los contenidos multimedia de los dispositivos pueden reproducirse en el producto.

✎ Puede encontrar los dispositivos permitidos en Configuración de AllShare.

✎ Aparece una ventana de alarma que le informa que los contenidos multimedia (videos, fotos, música) enviados desde un teléfono móvil se mostrarán en el producto. Los contenidos son reproducidos automáticamente 3 segundos después de que aparece la ventana de alarma.

– Si cuando aparece la ventana de alarma, usted la cierra con el control remoto, los contenidos multimedia no se reproducirán.

✎ La primera vez que un dispositivo accede al producto a través de la función multimedia, aparece una ventana emergente de advertencia. Seleccione Permitir. Esto permite al teléfono acceder al producto libremente y usar la función Multim. para reproducir el contenido.

✎ Para apagar las transmisiones de contenidos multimedia desde un teléfono móvil, configure el dispositivo en Negado en Configuración de AllShare.

✎ Es posible que los contenidos no se reproduzcan en el producto según su resolución y formato.

✎ Es posible que algunos botones no funcionen según el tipo de contenido multimedia.

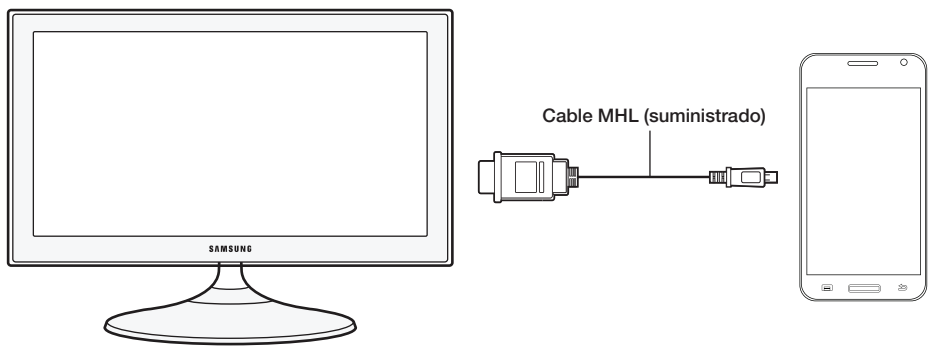
✎ Puede controlar la reproducción multimedia usando el dispositivo móvil. Para conocer más detalles, consulte la guía del usuario de cada dispositivo móvil.

# Funciones avanzadas

## Uso de la función MHL

Puede disfrutar de archivos de video, fotos y música en el producto cuando lo conecta a un dispositivo móvil que admite la función Enlace de alta definición móvil (MHL).

✎ Para utilizar la función MHL, debe contar con un dispositivo móvil con la certificación MHL. Puede verificar si su dispositivo móvil cuenta con la certificación MHL visitando el sitio web del fabricante del dispositivo. Para encontrar una lista de dispositivos con la certificación MHL, visite el sitio web oficial de MHL (http://www.mhlconsortium.org).




**Para usar la función MHL, siga estos pasos:**

1. Con un cable MHL, conecte el puerto USB del dispositivo móvil al puerto **HDMI IN 2 (MHL/ARC)** del producto.

   ✎ También puede conectar el adaptador HDTV.

2. Seleccione Origen con el control remoto. Aparece la pantalla Origen.
3. Seleccione HDMI2.

✎ Para usar la función MHL, debe actualizar el software a la última versión.

✎ Cuando usa un cable MHL, sólo el puerto **HDMI IN 2 (MHL/ARC)** del producto admite la función MHL.

✎ Este producto cuenta con la certificación oficial MHL. Si encuentra algún problema cuando usa la función MHL, comuníquese con el fabricante del dispositivo móvil.

✎ Es posible que algunos dispositivos (productos) móviles no admitan la función dependiendo del desempeño o de la función del dispositivo.

✎ Debido a que la pantalla del producto es más ancha que la pantalla del dispositivo móvil, la calidad de la visión puede parecer degradada.

✎ Cuando usa un cable MHL, puede cargar el dispositivo móvil conectado incluso si el producto está en estado de espera.

✎ El control remoto del producto admite los siguientes botones:

▲ / ▼ / ◀ / ▶ (Navegación del menú)

◀◀ (REW), ▶▶ (FF), ↵ (seleccionar)

▶ (reproducir), ❚❚ (pausa), ■ (detener)

↩ (Pasar al menú anterior)

✎ Para obtener información detallada de solución de problemas sobre la función MHL, consulte el capítulo "Solución de problemas" (Otra información→ Solución de problemas → conexión MHL) en este manual (página 143).

## Anynet+ (HDMI-CEC)

Menú → Sistema → Anynet+ (HDMI-CEC)

Anynet+ es una función que le permite controlar todos los dispositivos Samsung conectados que admiten Anynet+ con el control remoto del producto Samsung. El sistema Anynet+ puede usarse únicamente con dispositivos Samsung que tienen la función Anynet+. Para estar seguro de que su dispositivo Samsung tiene esta función, verifique si tiene el logo de Anynet+.

✎ Sólo puede controlar los dispositivos Anynet+ con el control remoto del producto, no con los botones del producto.

✎ El control remoto del producto puede no funcionar en ciertas condiciones. Si esto ocurre, vuelva a seleccionar el dispositivo Anynet+.

✎ Las funciones Anynet+ no funcionan con productos de otros fabricantes.

✎ Para obtener instrucciones sobre cómo conectar dispositivos externos Anynet+, consulte el manual del usuario del dispositivo. Debe conectar un dispositivo Anynet+ usando un cable HDMI. Algunos cables HDMI pueden no admitir las funciones Anynet+.

✎ Anynet+ funciona cuando el dispositivo AV compatible con Anynet+ está en estado de espera o encendido.

✎ Anynet+ admite hasta 12 dispositivos AV en total. Observe que puede conectar hasta 3 dispositivos del mismo tipo.

✎ Sin embargo, puede conectar sólo un home theater Anynet+. Para conectar un home theater Anynet+, conéctelo al producto usando el cable HDMI y luego:

- Para escuchar sonidos desde los altavoces frontales, izquierdos y derechos del home theater y del bafle de bajos únicamente, conecte un cable digital óptico entre el puerto **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** del producto y la entrada de audio digital del home theater.
- Para escuchar el audio de 5.1 canales, conecte los cables HDMI a su reproductor de DVD, receptor de satélite, etc. Anynet+. Luego, conecte el puerto DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) de su reproductor de DVD, receptor de satélite, etc. (es decir, dispositivo 1 o 2 Anynet+) directamente al home theater, no al televisor.

### Menú de Anynet+ (HDMI-CEC)

El menú de Anynet+ cambia según el tipo de dispositivos Anynet+ conectados al producto y su estado.

- Ver TV

  Cambia el modo Anynet+ a modo emisión de TV.

- Lista de Disp.

  Muestra la lista de dispositivos Anynet+.

- Menú (nombre_dispositivo)

  Muestra el menú de los menús del dispositivo conectado; por ej., si hay un reproductor de DVD conectado, aparecerá el menú del disco del reproductor de DVD.

- Herramientas (nombre_dispositivo)

  Muestra el menú de herramientas del dispositivo conectado; por ej., si hay un reproductor de DVD conectado, aparecerá el menú de herramientas del reproductor de DVD.

  ✎ Dependiendo del dispositivo, este menú puede no estar disponible.

- Menú de títulos (nombre_dispositivo)

  Muestra el menú de títulos del disco del dispositivo conectado; por ej., si hay un reproductor de DVD conectado, aparecerá el menú de títulos de la película del reproductor de DVD.

  ✎ Dependiendo del dispositivo, este menú puede no estar disponible.

- Receptor

  El sonido se reproduce mediante el receptor.

# Funciones avanzadas

## Configuración de Anynet+ (HDMI-CEC)

- Anynet+ (HDMI-CEC)

  Para usar la función Anynet+, Anynet+ (HDMI-CEC) debe estar configurado en Encendido.

  ✎ Cuando la función Anynet+ (HDMI-CEC) está desactivada, todas las operaciones relacionadas con Anynet+ están desactivadas

- Apagado Automático

  Configura un dispositivo Anynet+ para que se apague automáticamente cuando se apaga el televisor.

  ✎ Si Apagado Automático está configurado en Sí, los dispositivos externos se dejarán de ejecutar al mismo tiempo que se apaga el televisor.

  ✎ Es posible que no pueda ser activado dependiendo del dispositivo.

- Receptor

  Puede escuchar sonido a través de un receptor (es decir, home theater) en lugar del altavoz del producto.

## Cambio entre dispositivos Anynet+

1. Abra el menú Herramientas con su control remoto, y luego seleccione Anynet+ (HDMI-CEC).
2. Seleccione Lista de Disp.. Aparece la pantalla Lista de Disp..

   ✎ Si no puede encontrar el dispositivo que desea, seleccione Actualizar para actualizar la lista.
3. Seleccione un dispositivo y luego espere hasta que cambie al dispositivo seleccionado.

   ✎ Aparece el menú Lista de Disp. sólo cuando usted configura Anynet+ (HDMI-CEC) en Encendido en el menú Sistema.

   ✎ Cambiar al dispositivo seleccionado puede llevar hasta 2 minutos. Usted no puede cancelar la operación de cambio mientras el cambio está en proceso.

   ✎ Si seleccionó un dispositivo Anynet+ usando la función Origen y luego seleccionando su fuente de entrada, no puede usar la función Anynet+. Asegúrese de cambiar a un dispositivo Anynet+ usando la Lista de Disp..

## Escuchar mediante un Receptor

Puede escuchar sonido a través de un receptor (es decir, home theater) en lugar del altavoz del producto. Para escuchar el sonido mediante un receptor, vaya a la pantalla Receptor (Sistema → Anynet+ (HDMI-CEC) → Receptor). Luego seleccione Receptor y configúrelo en Encendido.

✎ Si su receptor admite audio únicamente, puede no aparecer en la lista de dispositivos.

✎ El receptor funcionará cuando haya conectado adecuadamente el terminal óptico de entrada del receptor al puerto **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** del producto.

✎ Cuando el receptor (es decir, el home theater) está encendido, se puede oír la salida del sonido del terminal óptico del producto. Cuando el producto muestra una señal DTV (aire), envía el sonido de 5.1 canales al receptor. Cuando la fuente es un componente digital como un reproductor de DVD y está conectada al producto a través de HDMI, escuchará sólo el sonido de 2 canales del receptor.

# Funciones avanzadas

## Uso de la función ARC

Puede escuchar el sonido a través de un receptor conectado usando un cable HDMI sin conectar un cable óptico por separado. Para escuchar el sonido mediante un receptor usando la función ARC, vaya a la pantalla Receptor (Sistema → Anynet+ (HDMI-CEC) → Receptor). Luego seleccione Receptor y configúrelo en Encendido.

✎ Para usar la función ARC, debe conectarse un receptor que admita las funciones HDMI-CEC y ARC al puerto **HDMI IN 2 (MHL/ARC)**.

✎ Para desactivar la función ARC, configure el Receptor en Apagado. Incluso si el producto transmite la señal ARC en forma continua, el receptor estará bloqueado para recibir la señal.

# Otra información

## Solución de problemas

Si cree que el producto tiene un problema, compruebe primero esta lista de posibles problemas y soluciones. Si no se aplica ninguna de las sugerencias para la solución de problemas, visite www.samsung.com/support o llame al Servicio al Cliente de Samsung al 1-800-SAMSUNG (1-800-726-7864).

| Problemas | Soluciones y explicaciones |
|---|---|
| Parpadeo y atenuación | Si su televisor Samsung parpadea o se atenúa esporádicamente, quizá deba desactivar algunas de sus características de rendimiento energético, tal como la función Ahorro de energía. Siga los pasos a continuación con el control remoto para activar o desactivar estas funciones.<br>• Ahorro de energía: Menú → Sistema → Solución Eco → Ahorro de energía |
| Conexiones de componentes/ Color de pantalla | Si descubre que el color de la pantalla de su televisor Samsung no es correcto o se ve sólo en blanco y negro, primero realice un Autodiagnóstico en el producto para asegurarse de que no haya problemas con el dispositivo.<br>• Autodiagnóstico: Menú → Soporte técnico → Autodiagnóstico → Prueba de imagen<br>Si no aparece el problema en la prueba de imagen, asegúrese de que:<br>• Las conexiones concuerden; por ejemplo, si ha utilizado el terminal AV In del producto, asegúrese de haber utilizado el terminal AV Out de su fuente de video.<br>• Los dispositivos estén conectados a los terminales correctos; por ejemplo, si utiliza los terminales del Componente, rotulados Pb, Pr e Y para conectar la fuente del producto y de video, asegúrese de haber conectado el terminal Pb azul de la fuente de video al terminal Pb azul del producto, el terminal Pr rojo de la fuente al terminal Pr rojo del producto. |
| Brillo de la pantalla | Si descubre que los colores del producto Samsung son correctos pero están un poco oscuros o brillosos, intente ajustar los siguientes parámetros en la opción Imagen del menú Principal:<br>• Luz de fondo, Contraste, Brillo, Definición, Color, Tinte (V/R) y así sucesivamente. Ingrese a “Imagen” en el Menú del usuario y luego pruebe ajustar las opciones mencionadas arriba. |
| Apagado no deseado | Si el producto Samsung se apaga por sí solo, puede haber un problema con la configuración del temporizador o de la función ecológica Apagado por no señal.<br>Primero asegúrese de que el Temporizador no se haya configurado accidentalmente. El temporizador apaga el producto automáticamente después de un período determinado.<br>• Temporizador: Menú → Sistema → Tiempo → Temporizador<br>Si el temporizador no se encuentra activado, es posible que haya activado la función Apagado por no señal o la función Apagado autom..<br>• Apagado por no señal: Menú → Sistema → Solución Eco → Apagado por no señal<br>• Apagado autom.: Menú → Sistema → Solución Eco → Apagado autom. |

# Otra información

| Problemas | Soluciones y explicaciones |
|---|---|
| Problemas de encendido | **Antes de encender el producto, compruebe que haya una luz roja en la parte inferior izquierda o derecha del producto. Pulse el botón de encendido del producto o del control remoto y la luz deberá titilar unas 5 veces antes de que el producto se encienda.**<br>Si está teniendo problemas para encender su televisor Samsung, hay una cantidad de cosas para comprobar antes de hacer una llamada al departamento de servicio.<br>• Si está utilizando el producto como monitor y la luz de espera sólo titila unos segundos cuando pulsa el botón de encendido, su PC se encuentra en modo suspendido. Para sacar a su PC del modo suspendido, pulse cualquier tecla del teclado o mueva el mouse. Luego pruebe encender el producto.<br>Si está seguro de que el cable de alimentación, el control remoto y la PC funcionan correctamente, es posible que haya un problema con el cable. Si tiene un receptor de cable o satélite, el producto puede parecer apagado debido a que el receptor de cable o satélite no emite señal. Para probar la salida de señal de su receptor de cable o satélite, pulse el botón de guía o información en el control remoto del receptor de cable o satélite. Si la pantalla muestra la guía o la información, el problema es causado por el receptor. |
| No se encuentra un canal | Realice la Configuración nuevamente (Vaya Menú → Sistema → Configuración) o ejecute la Prog. Automática. (Vaya a Menú → Canal → Prog. Automática). |

✎ Para obtener información detallada sobre la solución de los problemas, vea los videos correspondientes en www.samsung.com/spsn.

# Otra información

| Problemas | Soluciones y explicaciones |
|---|---|
| Conexión de PC | |
| Aparece el mensaje Modo no compatible. | Configure la resolución de salida de su PC de modo que coincida con la resolución admitida por el producto. |
| Siempre se muestra “PC” en la lista de fuentes, incluso cuando no hay ninguna PC conectada. | Esto es normal. Siempre se muestra “PC” en la lista de fuentes, independientemente de si hay o no una PC conectada. |
| La imagen es buena pero no hay sonido. | Si está usando una conexión HDMI, controle la configuración de salida de audio en su PC. |
| Imagen | Primero, realice la Prueba de imagen para ver si el producto está mostrando la imagen de la prueba correctamente (vaya Menú → Soporte técnico → Autodiagnóstico → Prueba de imagen).<br><br>Si la imagen de la prueba se muestra correctamente, la imagen deficiente puede provenir de la fuente o de la señal. |
| La imagen del producto no se ve tan bien como en la tienda. | Las visualizaciones en las tiendas están todas sintonizadas en canales digitales, HD (alta definición).<br><br>Si tiene un receptor de cable/decodificador analógico, cambie a un decodificador digital. Utilice cables HDMI o de componentes para conseguir la mejor calidad de imagen HD.<br><br>✎ Muchos canales HD mejoran los contenidos SD (definición estándar). Busque un canal que emita verdadero contenido HD.<br><br>• Suscriptor de cable/satélite: Pruebe con las emisoras HD en la oferta de canales.<br><br>• Conexión de antena de aire/cable: Pruebe las emisoras HD después de realizar una Prog. Automática.<br><br>Ajuste la resolución de la salida de video del receptor de cable o satélite en 1080i o 720p. |
| La imagen se ve distorsionada: error de macrobloques, microbloques, puntos, pixelización. | La compresión de los contenidos de video puede causar imágenes distorsionadas, especialmente en las escenas de movimiento rápido, por ejemplo, en los deportes y las películas de acción.<br><br>Un nivel de señal débil o mala puede causar imágenes distorsionadas. Este no es un problema del producto.<br><br>Los teléfonos móviles utilizados cerca del producto (dentro de los 3,3 pies) pueden causar ruido en la imagen en canales analógicos y digitales. |
| El color es de mala calidad o falta. | Si utiliza una conexión de componentes, compruebe que los cables de los componentes estén conectados en los terminales correctos. Las conexiones incorrectas o sueltas pueden ocasionar problemas con el color o hacer que la pantalla quede en blanco. |
| El color es deficiente o la imagen no tiene el suficiente brillo. | Ajuste las opciones de la Imagen en el menú del producto (vaya a Modo de Imagen/Color/Brillo/Definición)<br><br>Ajuste la opción de Ahorro de energía en el menú del producto (vaya a Menú → Sistema → Solución Eco → Ahorro de energía)<br><br>Intente reiniciar la imagen para ver los valores predeterminados de la imagen (vaya a Menú → Imagen → Restablezca imagen). |

# Otra información

| Problemas | Soluciones y explicaciones |
|---|---|
| Hay una línea de puntos en el borde de la pantalla. | Si el Tamaño de imagen está configurado en Ajuste pantalla, cámbielo a 16:9.<br>Cambie la resolución del receptor de cable/satélite. |
| La imagen se ve sólo en blanco y negro. | Si está utilizando una entrada mixta AV, conecte el cable de video (amarillo) en el terminal verde del componente del producto. |
| Al cambiar de canal, la imagen se congela o se ve distorsionada o aparece con retraso. | Si el producto está conectado a un receptor de cable, intente reiniciarlo. (Desconecte y vuelva a conectar el cable de CA y espere hasta que el receptor de cable se reinicie. Puede tardar unos 20 minutos).<br>Establezca la resolución de salida del receptor de cable en 1080i o 720p. |
| Sonido | Primero, realice la Prueba de sonido para determinar si el audio del producto funciona correctamente. (Vaya a Menú → Soporte técnico → Autodiagnóstico → Prueba de sonido).<br>Si el audio es correcto, el problema del sonido puede provenir de la fuente o la señal. |
| No hay sonido o se oye demasiado bajo con el volumen al máximo. | Compruebe el volumen del dispositivo (receptor de cable/satélite, DVD, Blu-ray, etc.) conectado al producto. |
| La imagen es buena pero no hay sonido. | Configure la opción Seleccionar altavoz en Altavoz de TV en el menú Sonido.<br>Si está usando un dispositivo externo, compruebe la opción de salida de audio del dispositivo. (Por ej., quizá deba cambiar la opción de audio de su receptor de cable a HDMI si el receptor está conectado al producto por medio de un cable HDMI).<br>Si está utilizando un cable DVI a HDMI, se requiere un cable de audio distinto.<br>Si el producto tiene un terminal para auriculares, asegúrese de que no haya nada enchufado allí.<br>Reinicie el dispositivo conectado desconectando el cable de alimentación del dispositivo y volviéndolo a conectar. |
| Los altavoces hacen un ruido inapropiado. | Compruebe las conexiones de los cables. Asegúrese de que no haya un cable de video conectado a una entrada de audio.<br>Para la conexión de la antena o el cable, compruebe la información de la señal. Un nivel de señal débil puede causar distorsiones en el sonido.<br>Ejecute la función Prueba de sonido. (Menú → Soporte técnico → Autodiagnóstico → Prueba de sonido) |
| Conexión RF (Cable/Antena) | |
| El televisor no recibe todos los canales. | Compruebe que el cable coaxial esté firmemente conectado.<br>Ejecute la Prog. Automática para agregar canales disponibles a la lista de canales. Vaya a Canal → Prog. Automática, luego seleccione Cable y asegúrese de seleccionar el tipo de señal de TV por cable correcto. Hay 3 opciones, STD, HRC y IRC. La mayoría de los sistemas de cable utilizan STD.<br>Compruebe la posición correcta de la antena. |
| No hay subtítulos en los canales digitales. | Compruebe el menú de configuración de Subtítulo. Intente cambiar Modo de Subtítulo Servicio1 a CC1.<br>Algunos canales no tienen datos de subtítulos. |
| La imagen se ve distorsionada: error de macrobloques, microbloques, puntos, pixelización. | La compresión de los contenidos de video puede causar imágenes distorsionadas, especialmente en las escenas de movimiento rápido, por ejemplo, en los deportes y las películas de acción.<br>Un nivel de señal débil puede causar imágenes distorsionadas. Este no es un problema del producto. |

# Otra información

| Problemas | Soluciones y explicaciones |
|---|---|
| Conexión de red | |
| Falló la conexión de la red inalámbrica. | Asegúrese de que el producto esté conectado a un compartidor IP inalámbrico (enrutador). |
| La Actualización de software a través de la red no se realiza. | Ejecute Estado de red en el menú Red para confirmar la conexión.<br>Si tiene la última versión de software (SW), la actualización del SW no se realizará. |
| Otros | |
| Barras horizontales rodantes de color púrpura/verde y zumbidos en los altavoces del producto con una conexión del cable de componentes. | Desconecte las conexiones de audio izquierdo y derecho del decodificador. Si los zumbidos cesan, esto indica que el decodificador tiene un problema en la conexión a tierra. Sustituya los cables de video de componentes por una conexión HDMI. |
| La imagen no se muestra en la pantalla completa. | En cada lado se muestran barras negras en los canales de alta definición (HD) cuando se muestran contenidos SD mejorados (4:3).<br>Aparecerán barras negras en la parte superior e inferior de la pantalla cuando mire películas con relaciones de aspecto distintas de las del producto.<br>Ajuste las opciones de tamaño de la imagen del dispositivo externo o del producto al modo de pantalla completa. |
| Aparece el mensaje Modo no compatible. | Compruebe la resolución compatible con el producto y ajuste en consecuencia la resolución de salida del dispositivo externo. Consulte las configuraciones de resolución en este manual. |
| La función Subtítulo en el menú del producto aparece en color gris. | No puede seleccionar el menú Subtítulo si ha seleccionado una fuente conectada al producto a través de HDMI o Componente.<br>Además, la función Subtítulo del dispositivo externo también debe activarse. |
| El producto despide olor a plástico. | Este olor es normal y desaparece con el tiempo. |
| La Información de señal del producto no está disponible en el menú Autodiagnóstico. | Esta función sólo está disponible en los canales digitales que el televisor recibe de una conexión de antena/RF/coaxial. |
| El producto está inclinado hacia un lado. | Retire la base del soporte del producto y vuelva a montarla. |
| El menú Canal aparece en color gris (no disponible). | El menú Canal sólo está disponible cuando se selecciona la fuente del producto. |
| La configuración se pierde después de 30 minutos o cada vez que se apaga el producto. | Si el producto está en el modo Demo comercio, la configuración del audio y de la imagen se restablecerá cada 30 minutos. Cambie las configuraciones del modo Demo comercio al modo Uso domiciliario usando el procedimiento de Configuración Seleccione TV en Origen con su control remoto, y vaya a Menú → Sistema → Configuración. |
| Pérdida intermitente de audio o video. | Compruebe las conexiones de los cables y vuelva a conectarlas.<br>La pérdida de audio o video se puede deber a que los cables son demasiado rígidos o gruesos. Asegúrese de que los cables queden lo suficientemente flexibles para un uso prolongado. En un montaje de pared del producto, se recomienda utilizar cables con conectores de 90 grados. |
| Se ven pequeñas partículas cuando se mira de cerca el borde del marco del producto. | Esto es una particularidad del diseño del producto y no es un defecto. |

# Otra información

| Problemas | Soluciones y explicaciones |
|---|---|
| El menú PIP no está disponible. | La funcionalidad PIP sólo está disponible cuando utiliza una fuente HDMI o componente. |
| Aparece POP (publicidad interna del producto) en la pantalla. | Seleccione Uso domiciliario en el modo Configuración. Para obtener detalles, consulte la función Configuración.<br>✎ Mire esta guía de solución de problemas en video en www.samsung.com/spsn.<br>✎ Algunas funciones e imágenes que aparecen en este manual están disponibles en modelos específicos solamente.<br>✎ Para mantener el producto en óptimas condiciones, actualice el firmware a la última versión en el sitio web de Samsung mediante USB (samsung.com → Soporte técnico → Descargas). |
| El producto no se enciende. | Compruebe que el cable de alimentación de CA esté bien conectado al tomacorriente y al producto.<br>Asegúrese de que el tomacorriente funcione.<br>Pruebe pulsar el botón ⏻ del producto para asegurarse de que el problema no esté en el control remoto. Si el producto se enciende, consulte la sección "El control remoto no funciona" a continuación. |
| No hay imagen ni video. | Compruebe las conexiones de los cables. Desconecte y vuelva a conectar todos los cables del producto y de los dispositivos externos.<br>Establezca las salidas de video de los dispositivos externos (receptor de cable/ satélite, DVD, Blu-ray, etc.) de modo que coincidan con las conexiones de entrada del producto. Por ejemplo, si la salida de un dispositivo externo es HDMI, debe conectarse a la entrada HDMI del producto.<br>Compruebe que los dispositivos externos estén encendidos.<br>Asegúrese de seleccionar la fuente de entrada correcta.<br>Reinicie el dispositivo conectado desconectando el cable de alimentación del dispositivo y volviéndolo a conectar. |
| El control remoto no funciona. | Cambie las pilas del control remoto. Asegúrese de que las pilas estén instaladas con sus polos (+/–) en la dirección correcta.<br>Limpie la ventana de transmisión del sensor en el control remoto.<br>Apunte con el control remoto directamente al producto desde una distancia de 5 a 6 pies (1,5 a 2 metros). |
| El control remoto del receptor de cable/decodificador no enciende ni apaga el producto, ni ajusta el volumen. | Programe el control remoto del receptor de cable/decodificador para operar el producto. Consulte el manual del usuario del receptor de cable/decodificador para conocer el código del televisor SAMSUNG. |

# Otra información

| Problemas | Soluciones y explicaciones |
|---|---|
| Conexión Intel® WiDi | |
| No se puede establecer la conexión WiDi. | Se recomienda usar la computadora portátil en un radio inferior a 3 m del producto.<br>Puede haber una falla en la conexión o mostrarse una pantalla encriptada en un entorno con varios enrutadores, como una oficina. Puesto que se usa WiDi para manipular la transmisión en tiempo real, la señal puede verse encriptada en caso de interferencias eléctricas.<br>Verifique si hay interferencias eléctricas alrededor del producto y reubíquelo lo más lejos posible de torres de transmisiones, hornos microondas y otros entornos generadores de ondas electromagnéticas. |
| WiDi no se muestra en la lista Origen después del encendido inicial. | Se necesitan 20 segundos para autorizar la conexión inalámbrica del módulo WiFi externo/interno. Espere un momento.<br>Si el problema persiste, puede ser debido a un módulo inalámbrico defectuoso o a un cableado incorrecto de los módulos. |
| Aparece una pantalla encriptada a intervalos regulares. | Las señales de radio del entorno pueden afectar al producto. No ubique objetos que puedan causar interferencias eléctricas entre el producto y la PC/computadora portátil.<br>– Si se ubica el producto demasiado cerca de la computadora portátil, el desempeño de WiDi puede resultar afectado. Es aconsejable mantener la distancia recomendada entre ellos.<br>– Un horno microondas y una aspiradora pueden originar interferencias eléctricas en una señal WiDi. No ponga en funcionamiento estos dispositivos cuando use la función WiDi.<br>– Una torre de transmisiones, un horno microondas y otros entornos generadores de ondas electromagnéticas pueden originar que la pantalla se vea encriptada. Mantenga el producto alejado de estos dispositivos tanto cuanto pueda. |
| ¿Puedo actualizar el controlador de software en el modo WiDi? | Si actualiza o borra el controlador de software inalámbrico/de gráficos mientras está usando WiDi para conectar de manera inalámbrica el producto y la computadora portátil, el adaptador WiDi se desconectará y provocará una falla del sistema.<br>Desconecte WiDi antes de actualizar el controlador de software. |
| Si desconectó el adaptador, no oirá sonido desde el programa. | Salga del programa y ajuste el volumen de la computadora portátil manualmente. |
| Si cambia la configuración LAN inalámbrica basada en WiDi, el adaptador puede aparecer temporalmente encriptado o desconectado. | No cambie la configuración LAN inalámbrica en el modo WiDi. |
| Si el producto está demasiado alejado de la computadora portátil, el desempeño de la reproducción del producto se deteriorará en consecuencia. | Es aconsejable mantener la distancia ideal entre ellos. |

# Otra información

| Problemas | Soluciones y explicaciones |
|---|---|
| ¿Cómo puedo acceder a la función de video extendido en el modo WiDi? | Si el televisor admite video HD 1080p pero la computadora portátil no lo admite, puede reproducir video HD 1080p en el televisor. Para sacarle partido a la función de video extendido (1080p HD) en el modo WiDi, siga estos pasos:<br>**1.** Use la combinación de teclas Windows + P del teclado para seleccionar Extender. El modo cambiará al modo de escritorio extendido.<br>**2.** Cambie la resolución de pantalla a 1920 x 1080 para el modo de teclado extendido.<br>**3.** Mueva el reproductor de video a la pantalla del escritorio extendido.<br>**4.** Maximice la pantalla del reproductor de video antes de reproducir la fuente de video 1080p. |
| En el modo WiDi, el puntero del mouse parece moverse lentamente. | Puesto que WiDi tiene un retardo de 0.3 segundos en el procesamiento de la señal, puede haber un reacción más lenta del teclado y del mouse. En un modo que necesite una reacción más rápida, como un juego para PC, use una conexión por cable como el modo PC/HDMI con preferencia a WiDi. |
| Deseo cambiar el tamaño de la pantalla WiDi. | En el modo WiDi únicamente se admite el tamaño original de la fuente de video. |
| ¿Cómo puedo obtener el controlador de software de WiDi? | Consulte al fabricante de la computadora portátil. El controlador de software descargado desde la página de inicio de Intel ® no funciona correctamente. Para más información acerca de las especificaciones, el controlador de software más reciente y otras herramientas relacionadas, póngase en contacto con el fabricante de la computadora portátil. |
| Cuando cambio la resolución de la pantalla, experimento una interferencia temporal en la pantalla. | Si cambia la resolución de la pantalla en el modo WiDi, puede producirse una interferencia temporal en la pantalla. |
| No puedo redimensionar la pantalla de video en el televisor con el programa WiDi en la computadora portátil. | Únicamente puede redimensionar el menú del programa WiDi con un adaptador WiDi externo independiente. El producto no es compatible con el adaptador. |
| Busqué adaptadores WiDi disponibles en mi computadora portátil pero no puedo conectarme. | WiDi puede resultar muy afectado por el entorno de comunicación inalámbrico. Por esta razón puede encontrar problemas de conexión periódicamente. Inténtelo nuevamente un poco más tarde. |
| El video Full HD (1920 X 1080) muestra caracteres borrosos. | WiDi, por sus características, muestra el video en una resolución reducida. Para mejorar la nitidez, póngase en contacto con el fabricante de la computadora portátil para obtener el controlador de software más reciente. |

# Otra información

| Problemas | Soluciones y explicaciones |
|---|---|
| Conexión MHL | |
| ¿Cómo puedo cambiar el tamaño de MHL? | El producto sólo admite Ajuste pantalla cuando usa la función MHL. |
| La carga de MHL parece baja. | El monitor admite 500mA para carga (MHL 1.1). Si el dispositivo móvil está encendido, cargar el producto por completo lleva más tiempo debido al consumo de la batería. Por lo tanto, se recomienda apagar el dispositivo móvil para una carga más rápida. |
| Hay un espacio en blanco al borde de la pantalla. | Aunque el monitor muestre el 100% de la pantalla, debido a que los dispositivos móviles transmite una imagen con tamaño reducido, podría haber algo de espacio blanco en el monitor. Esto no es un problema del monitor sino un problema causado por la imagen con tamaño reducido del dispositivo móvil. (Este problema se produce con dispositivos HCT). |
| Cuando reproduce un video, pulsar los botones ►, ■, ◄◄, ►► en el control remoto no funciona en los dispositivos móviles. | Algunos dispositivos móviles no admiten la función de control remoto. Si un monitor no puede controlar el dispositivo móvil, no es un problema del monitor. Algunas aplicaciones y juegos no admiten la función del control remoto y esto tampoco es un problema del control remoto. |
| Anynet+ (HDMI-CEC) | |
| Anynet+ no funciona. | Verifique que se trate de un dispositivo Anynet+. El sistema Anynet+ admite dispositivos Anynet+ únicamente.<br>Usted puede conectar sólo un receptor (home theater).<br>Controle si el cable de alimentación del dispositivo Anynet+ está conectado correctamente.<br>Controle las conexiones de cables de video/audio/HDMI del dispositivo Anynet+.<br>Controle si Anynet+ (HDMI-CEC) está configurado en Encendido en el menú de configuración de Anynet+.<br>Controle si el control remoto del producto está en modo TV.<br>Controle si el control remoto es compatible con Anynet+.<br>Anynet+ no funciona en ciertas situaciones. (Búsqueda de canales, ejecución de Smart Hub o Configuración, etc.)<br>Si ha retirado y luego reconectado el cable HDMI, asegúrese de buscar los dispositivos nuevamente o de apagar y volver a encender el producto. |
| Quiero iniciar Anynet+. | Controle si el dispositivo Anynet+ está conectado correctamente al producto y controle que Anynet+ (HDMI-CEC) esté configurado en Encendido. (Sistema → Anynet+ (HDMI-CEC))<br>Abra el menú Herramientas con su control remoto, y luego seleccione Anynet+ (HDMI-CEC). Luego seleccione el menú que desee. |
| Quiero salir de Anynet+. | Seleccione Ver TV en el menú de Anynet+.<br>Vaya a la pantalla Origen con su control remoto y seleccione un dispositivo que no sea Anynet+. |
| El mensaje Conectando al dispositivo Anynet+ ... aparece en la pantalla. | No puede usar el control remoto cuando está configurando Anynet+ o cambiando a un modo de visualización.<br>Use el control remoto después de que el producto haya completado la configuración de Anynet+ o haya terminado de cambiar a Anynet+. |

# Otra información

| Problemas | Soluciones y explicaciones |
|---|---|
| El dispositivo Anynet+ no reproduce. | Usted no puede usar la función reproducir cuando la Configuración está en proceso. |
| El dispositivo conectado no se visualiza. | Controle si el dispositivo admite funciones de Anynet+.<br>Controle si el cable HDMI está conectado correctamente.<br>Controle si Anynet+ (HDMI-CEC) está configurado en Encendido. (Sistema → Anynet+ (HDMI-CEC))<br>Busque dispositivos Anynet+ nuevamente.<br>Anynet+ requiere una conexión HDMI. Asegúrese de que el dispositivo esté conectado al producto con un cable HDMI.<br>Algunos cables HDMI pueden no admitir las funciones Anynet+.<br>Si la conexión se interrumpe porque ha habido un corte de energía o se desconectó el cable HDMI, repita la búsqueda de dispositivos. |
| El sonido del producto no sale por el receptor. | Conecte el cable óptico entre el producto y el receptor.<br>La función ARC permite la salida digital de sonido usando el puerto **HDMI IN 2 (MHL/ARC)** y sólo puede operarse cuando el producto está conectado a un receptor de audio que admite la función ARC. |
| AllShare Play | |
| Es posible que este archivo no se reproduzca correctamente. | Este error puede aparecer debido a la alta velocidad de bits del contenido. Por lo general, el contenido se reproducirá, pero puede experimentar algunos problemas durante la reproducción. |
| Smart Hub | |
| Algunos contenidos de la aplicación sólo aparecen en inglés. ¿Cómo puedo cambiar el idioma? | El idioma del contenido de la aplicación puede ser diferente del de la interfaz de usuario de la aplicación.<br>La capacidad de cambiar el idioma depende del proveedor del servicio. |
| Algunos servicios de la aplicación no funcionan. | Consulte con el proveedor del servicio.<br>Consulte en el sitio web de ayuda la información sobre el proveedor de servicios de la aplicación. |
| Cuando ocurre un error en la red, sólo puedo usar el menú de configuración. | Si la conexión de red no funciona, es posible que su servicio se vea limitado ya que todas las funciones, excepto el menú de configuración, requieren la conexión a Internet.<br>✎ Mire esta guía de solución de problemas en video en www.samsung.com/spsn |

✎ Algunas funciones e imágenes que aparecen en este manual están disponibles en modelos específicos solamente.

✎ Para mantener el producto en óptimas condiciones, actualice el firmware a la última versión en el sitio web de Samsung mediante USB (samsung.com → Soporte técnico → Descargas).

# Otra información

## Navegador Web

1. Para abrir el Navegador Web, seleccione Navegador Web en Smart Hub. El Navegador Web puede mostrarse en forma diferente con la PC.
2. El Navegador Web no es compatible con una aplicación Java.
3. Cuando se intenta descargar un archivo, pero no se puede guardar, aparece un mensaje de error.
4. Es posible que el acceso a algunos sitios web o a navegadores web operados por ciertas empresas se encuentre bloqueado.
5. La reproducción de video flash puede estar restringida.
6. No se admite el comercio electrónico para la compra de productos en línea.
7. Desplazar una página web que sólo permite que una parte (y no la totalidad) de la página sea desplazada puede causar caracteres corruptos.
8. No se admite ActiveX.
9. No se puede acceder a algunas opciones en el modo Naveg. vínculo. (Para acceder a tales opciones, cambie al modo Naveg. con puntero.)
10. Alguna parte del texto puede aparecer dañada porque el número de fuentes admitidas es limitado.
11. La respuesta a un comando en el visor de control remoto o en la pantalla puede demorarse temporariamente si una página web está cargando.
12. La carga de una página web puede demorarse o detenerse con algunos sistemas operativos.
13. La función de copiar y pegar no está admitida.
14. Cuando se redactan correos electrónicos o se publican mensajes, es posible que algunas funciones (tales como cambiar el tamaño o los colores) no estén admitidas.
15. El número de favoritos y registros que puede guardarse es limitado.
16. El número máximo de ventanas que se pueden abrir al mismo tiempo puede variar según la condición de navegación o el modelo del producto.
17. La velocidad de navegación por Internet depende de las condiciones de la red.
18. PIP se desactivará automáticamente si se reproduce un video en el navegador. Es posible que los videos no se reproduzcan después de la interrupción de PIP y que se requiera una actualización de la página.
19. El navegador web sólo puede reproducir archivos de audio MP3.
20. La función para importar o exportar favoritos es compatible con los archivos de favoritos sólo en un formato de archivos determinado. (Formato compatible: Netscape-bookmarkfile- 1)
21. Cuando importa o exporta el favorito, no se incluye el árbol de la carpeta.
22. Si importa el archivo de favoritos a una computadora desde el televisor, el mismo se guardará en la carpeta “Samsung SmartTV Bookmark”.
23. Si la hora no está configurada en el menú (Sistema → Tiempo → Reloj), es posible que la información del historial no se guarde.
24. El historial de sitios web visitados se guarda en orden cronológico y se eliminará de la lista conforme a la página más antigua a la que se accedió.
25. Es posible que algunos de los contenidos de video o audio no se reproduzcan durante la reproducción flash dependiendo del códec de video/audio admitido.

# Otra información

**Formatos de subtítulos y AllShare Play admitidos**

## Subtítulos

### Externos

- Texto basado en tiempo MPEG-4 (.ttxt)
- SAMI (.smi)
- SubRip (.srt)
- SubViewer (.sub)
- Micro DVD (.sub o .txt)
- SubStation Alpha (.ssa)
- Advanced SubStation Alpha (.ass)
- Powerdivx (.psb)

### Internos

- **Xsub**

  Contenedor: AVI
- **SubStation Alpha**

  Contenedor: MKV
- **Advanced SubStation Alpha**

  Contenedor: MKV
- **SubRip**

  Contenedor: MKV
- **Texto basado en tiempo MPEG-4**

  Contenedor: MP4

## Resoluciones de imagen admitidas

| Extensión del archivo | Tipo | Resolución |
|---|---|---|
| *.jpg | JPG | 15360 x 8640 |
| *.png | PNG | 1920 x 1080 |
| *.bmp | BMP | 1920 x 1080 |
| *.mpo | MPO | 15360 x 8640 |

# Otra información

## Formatos de archivos de música admitidos

| Extensión del archivo | Tipo | Códec | Comentarios |
|---|---|---|---|
| *.mp3 | MP3 | MPEG1 Capa de audio 3 | |
| *.m4a<br>*.mpa<br>*.aac<br>*.3ga | MPEG4 | AAC | |
| *.flac | FLAC | FLAC | No se admite la función Buscar (saltar).<br>Admite hasta 2 canales |
| *.ogg | OGG | Vorbis | Admite hasta 2 canales |
| *.wma | WMA | WMA | WMA 10 Pro admite hasta 5.1 canales. El audio WMA Lossless no se admite. |

## Códec de video

| Extensión del archivo | Contenedor | Códec de video | Resolución | Velocidad de cuadros (fps) | Velocidad en bits (Mbps) | Códec de audio |
|---|---|---|---|---|---|---|
| *.avi<br>*.mkv<br>*.asf<br>*.wmv<br>*.mp4<br>*.3gp<br>*.vro<br>*.mpg<br>*.mpeg<br>*.ts<br>*.tp<br>*.trp<br>*.m2ts<br>*.mts<br>*.webm<br>*.divx | AVI<br>MKV<br>ASF<br>MP4<br>3GP<br>VRO<br>VOB<br>PS<br>TS<br>WebM | DIVX 3.11/4.x/5.x/6.1 | 1920 x 1080 | 6 – 30 | 30 | AC3<br>LPCM<br>ADMPCM (IMA, MS)<br>AAC<br>HE-AAC<br>WMA<br>DD+<br>MPEG (MP3)<br>DTS Core<br>Vorbis |
| | | MPEG4 SP/ASP | | | | |
| | | H.264 BP/MP/HP | | | | |
| | | Motion JPEG | 640 x 480 | | 8 | |
| | | Window Media Video v9 | 1920 x 1080 | | 30 | |
| | | MPEG2 | | | | |
| | | MPEG1 | | | | |
| | | VP8 | | | | |
| | | VP6 | 640 x 480 | | 4 | |

# Otra información

## Otras restricciones

✎ El contenido del video no se reproducirá, o no se reproducirá correctamente, si hay un error en el contenido o en el contenedor.

✎ El sonido y el video pueden no funcionar si el contenido tiene una velocidad de bits y de cuadros estándar superior a la de los cuadros/segundo compatible mencionada en la tabla anterior.

✎ Si hay un error en la tabla de índice, la función Buscar (Saltar) no se admite.

✎ Si reproduce un video a través de una conexión de red, es posible que el video no se reproduzca correctamente.

✎ Es posible que el menú tarde más en aparecer si la velocidad de bits del video supera los 10Mbps.

✎ Algunos dispositivos de cámaras digitales/USB pueden no ser compatibles con el reproductor.

## Decodificador de video

- Admite hasta H.264, nivel 4.1
- H.264 FMO / ASO / RS, VC1 SP / MP / AP L4 y AVCHD no se admiten.
- Para todos los códec de video excepto MVC, VP8, VP6:
  - Por debajo de 1280 x 720: 60 cuadros máx.
  - Por encima de 1280 x 720: 30 cuadros máx.
  - No se admite GMC.
- Admite sólo SVAF, Arriba/Abajo y Lado a lado
- Admite sólo BD MVC Spec.

## Decodificador de audio

- WMA 9, 10 Pro admite hasta 5.1 canales y perfil M2 (excepto el modo LBR de M0).
- El audio WMA Lossless no se admite.
- Si Vorbis está sólo en un contenedor Webm, admite hasta 2 canales.

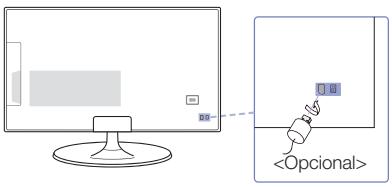
# Otra información

## Bloqueo antirrobo Kensington

Un bloqueo Kensington es un dispositivo que puede utilizar para fijar el producto de manera física si lo usa en lugares públicos.

El cable del bloqueo Kensington se enrrolla alrededor de un objeto inmóvil y voluminoso, y luego se conecta el bloqueo en la ranura Kensington en la parte posterior del producto.

El aspecto y el método de bloqueo puede diferir de la ilustración que sigue según el fabricante. Consulte el manual proporcionado con el bloqueo Kensington para obtener más información sobre el uso correcto. Samsung no suministra el bloqueo antirrobo Kensington.




✎ Busque el icono “” en la parte posterior del producto. Junto al icono “” hay una ranura Kensington.

### Para bloquear el producto, siga estos pasos:

1. Enrolle el cable del bloqueo Kensington en un objeto estático y voluminoso, tal como una mesa o una silla.
2. Deslice el extremo del cable que tiene el cierre a través del extremo enrollado del cable de bloqueo Kensington.
3. Inserte el dispositivo de bloqueo en la ranura Kensington del producto.
4. Cierre el bloqueo.

✎ Estas instrucciones son de carácter general. Para obtener instrucciones más exactas, consulte el Manual del usuario suministrado junto con el dispositivo de bloqueo.

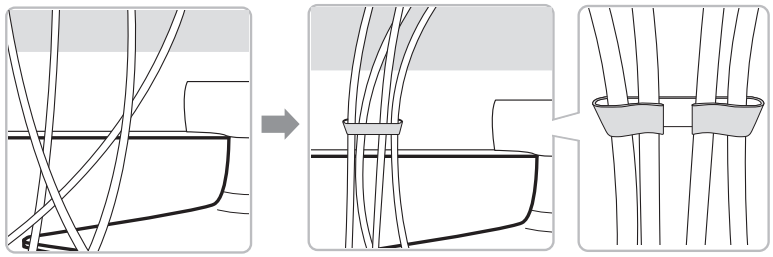
✎ El dispositivo de bloqueo debe adquirirse en forma separada.

✎ La ubicación de la ranura Kensington puede variar según el modelo del producto.

# Otra información

## Montaje de los cables

Utilice el soporte para cables para ocultar los cables detrás del soporte del producto.

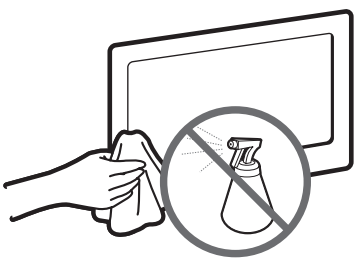


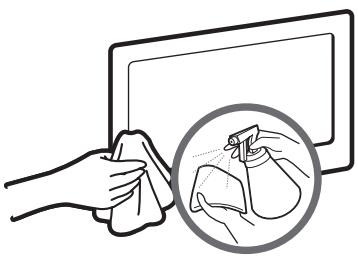
✎ El color y la apariencia pueden diferir según el producto y las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso a fines de mejorar el desempeño.

## Almacenamiento y mantenimiento

✎ Si colocó un autoadhesivo en la pantalla del producto, al extraerlo pueden quedar restos. Limpie los restos antes de utilizar el producto.

✎ La parte exterior y la pantalla del producto podrían rayarse durante la limpieza. Asegúrese de limpiar el exterior y la pantalla con cuidado utilizando el paño suministrado o un paño suave para evitar que se raye.





| | |
|---|---|
| No rocíe agua directamente sobre el producto. Cualquier líquido que ingrese al producto puede ocasionar fallas, incendio o descarga eléctrica. | Limpie el producto con un paño suave humedecido con una pequeña cantidad de agua. No utilice líquidos inflamables (como benceno o solventes) ni agentes limpiadores. |

# Otra información

## Licencia

TheaterSound HD, SRS y el símbolo son marcas comerciales de SRS Labs, Inc.
La tecnología TheaterSound HD está incorporada bajo la licencia de SRS Lab, Inc.

Fabricado bajo licencia de Dolby Laboratories. Dolby y el símbolo de doble D son marcas comerciales de Dolby Laboratories.

Fabricado bajo licencia con las patentes estadounidenses números: 5,956,674; 5,974,380; 6,487,535 & otras patentes estadounidenses e internacionales emitidas y pendientes. DTS, el símbolo & DTS y el símbolo juntos son marcas registradas & DTS 2.0+Digital Out es una marca comercial de DTS, Inc. El producto incluye software. © DTS, Inc. Todos los derechos reservados.

DivX Certified® para reproducir video DivX® hasta 1080p HD, incluido el contenido premium.
DivX®, DivX Certified® y los logos asociados son marcas comerciales de Rovi Corporation o sus subsidiarias y se usan bajo licencia.

ACERCA DE DIVX VIDEO: DivX® es un formato de video digital creado por DivX, LLC, una subsidiaria de Rovi Corporation. Este es un dispositivo DivX Certified® oficial que reproduce video DivX. Visite divx.com para obtener más información y herramientas de software para convertir sus archivos en videos DivX.

ACERCA DE VIDEO DE PAGO DIVX: Este dispositivo DivX Certified® debe registrarse para reproducir películas de Video de pago DivX (VOD) compradas. Para obtener su código de registro, ubique la sección DivX VOD en el menú de configuración del dispositivo. Diríjase a vod.divx.com para obtener más información sobre cómo completar su registro.

Cubierto por una o más de las siguientes patentes estadounidenses: 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274

**Aviso de Licencias de Código Abierto**

En el caso de utilizar software de código abierto, las Licencias de Código Abierto están disponibles en el menú del producto.

El Aviso de Licencias de Código Abierto está escrito sólo en inglés.

Los términos HDMI y HDMI High-Definition Multimedia Interface y el logotipo HDMI son marcas comerciales o marcas registradas de HDMI Licensing LLC en Estados Unidos y otros países.

# Otra información

## Especificaciones

| | | |
|---|---|---|
| Consideraciones medioambientales | Funcionamiento | Temperatura: 0°C a 50°C (32°F a 122°F)<br>Humedad: 10 % a 80 % (sin condensación) |
| | Almacenamiento | Temperatura: -20°C a 45°C (-4°F a 113°F)<br>Humedad: 5 % a 95 % (sin condensación) |
| Inclinación | | -1° (±1°) ~ 20°(±1°) |
| Nombre modelo | | T27B550 |
| Tamaño de pantalla (diagonal) | | Clase 27" (68 cm) |
| Resolución de pantalla | | 1920 x 1080 @ 60Hz |
| Sonido (salida) | | 7 W × 2 |
| Dimensiones (An x Al x Pr) | Con el soporte | 25.5 x 18.3 x 9.9 pulgadas<br>(650.0 x 467.0 x 252.0 mm) |
| | Cuerpo principal | 25.5 x 15.5 x 2.0 pulgadas<br>(650.0 x 394.0 x 53.0 mm) |
| Peso | Con el soporte | 13.0 lbs (5.9 kg) |
| | Cuerpo principal | 11.9 lbs (5.4 kg) |

✎ El diseño y las especificaciones pueden cambiar sin previo aviso.

✎ El aspecto real del producto puede ser distinto de las imágenes de este manual, según el modelo.

✎ El consumo de electricidad típico se mide de acuerdo con los requisitos del Programa Energy Star para televisores.

# Otra información

## Índice


**A**

Actualización de software 85
Actualización en modo de espera 87
Administración remota 87
Administrador de cuentas 95
Administrador de dispositivos 79
Administrador de programación 45
Administrador de servicio 96
Ahorro de energía 74
Ajuste de la pantalla 34, 52
Ajustes del altavoz 39, 59
Antena 48
Anynet+ (HDMI-CEC) 132
Apagado automático 74
Apagado por no señal 74
Autodiagnóstico 84

**B**

Balance de blanco 54
Balance de blanco 10p 54
BD Wise 82
Bloquear 94
Bloqueo antirrobo Kensington 149
Bloqueo del panel 82
Bloqueo de programas clasificados 75
Borrar 93
Borrar canal encriptado 49
Brillo 33, 51
Buscar 100
Buscar todo 107

**C**

Cambiar Código 77
Cambiar el nombre de la carpeta 94
Canal 40
Clasif. francés canadiense 76
Clasificación U.S. Descargable 77
Clasif. inglés canadiense 76
Clasif. películas (MPAA) 75
Clasif. TV 75
Códec de video 147
Color 51
Conexión de red cableada 60
Conexión de red inalámbrica 61
Configuración automática de la red cableada 63
Configuración automática de la red inalámbrica 66
Configuración avanzada 36, 54
Configuración de Anynet+ (HDMI-CEC) 133
Configuración de la red con WPS(PBC) 68
Configuración del mouse 79
Configuración del navegador web 112
Configuración del Smart Hub con ajustes 95
Configuración manual de la red cableada 64
Configuración manual de la red inalámbrica 67
Contacto Samsung 87
Contraste 33, 51
Contraste dinámico 54
Creación de la lista de reproducción 117
Creación de una cuenta 91
Crear su perfil 105

**D**

Definición 33, 51
Desbloquear 94

**E**

Ecualizador 38, 58
Editar favoritos 42
Efecto de sonido 38, 58
En línea 86
Entretenimiento 32
Espacio de color 54

**F**

Favoritos 1 – Favoritos 5 40
Filtro de ruido MPEG 56
Filtro digital de ruido 56
Fitness 105
Formato de audio 38, 59
Formatos de archivos de música admitidos 147
Fotos 123

**G**

Gamma 54
General 82

**H**

Herramientas con la opción Fotos 124
Herramientas con la opción Música 127
Herramientas con la opción Videos 120
Historia familiar 103
Hora 72

**I**

Idioma del menú 80
Idioma preferido 58
Ilum. por movim. 55
Imagen de fondo 93
Información de señal 84
Inicio de sesión/Cierre de sesión 92

**L**

Libro de autoadhesivos 106
Licencia 151
Lista de canales 46
Logotipo carga 82
Luz de fondo 33, 51

# Otra información


**M**

Mi lista 117
Modo de imagen 32, 50
Modo de sonido 37, 57
Modo de Subtítulo 80
Modo Juego 82
Modo película 56
Mover 93
Mover a una carpeta 93
Música 127

**N**

Navegador web 109
Niños 106
Nivel de negro HDMI 56
Nombre del dispositivo 71
Nueva carpeta 94

**O**

Opciones de difusión de audio 58
Opciones de imagen 36, 56
Opciones de subtítulo digital 81
Opciones de teclado 79

**P**

Padres 107
panel de control con la opción Navegador web 110
Para agregar un canal 42
Para borrar un canal 41
Para buscar una aplicación en Samsung Apps 99
Para configurar el reloj 72
Para crear un grupo de familia 103
Para iniciar Smart Hub por primera vez 88
Para invitar miembros 104
Para personalizar el ámbito de búsqueda 101
Para restablecer el producto 85
Para unirse a un grupo 104
Para usar la visualización programada 45
PIP 78
Por USB 86
Programación automática 48
Prueba de imagen 84
Prueba de sonido 84

**R**

Realimentación del sonido 82
Regalar autoadhesivos 107
Reinicialización del sonido 39, 59
Reproducción AllShare 114
Resoluciones de imagen admitidas 146
Restablecimiento de la imagen 36, 56
Retraso de audio 38, 59

**S**

Salida de SPDIF 59
Samsung Apps 97
Samsung MagicAngle 32, 50
Seguridad 75
Seleccionar altavoz 39, 59
Sintonía Fina 49
Smart Hub 88
Soft AP 70
Software alternativo 86
Solo modo RGB 54
Solución de problemas 135
Solución Eco 74
Sonido Multi-Track 58
SRS TruDialog 38, 58
SRS TruSurround HD 38, 58
Subtítulo 80
Su video 102

**T**

Tamaño de imagen 34, 52
Temporizador 72
Temporizador de apagado 73
Temporizador de encendido 73
Tinte (V/R) 51
Tono de Color 56
Tono del negro 54
Tono de piel 54
Transparencia del menú 82

**U**

Uso de la función ARC 134
Uso de la visualización programada en la lista de canales 47
Uso del teclado numérico 89
Uso del teclado QWERTY 90

**V**

Video de pago DivX® 83
Videos 119
Volumen automático 39, 59

**W**

Wi-Fi directa 70

**Z**

Zona de juegos 106

**Comuníquese con SAMSUNG WORLD WIDE**

Si desea hacernos alguna pregunta o comentario en relación con los productos de Samsung, comuníquese con nuestro centro de atención al cliente de SAMSUNG.

| Country | Customer Care Center ☎ | Web Site | Address |
|---|---|---|---|
| CANADA | 1-800-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com | Samsung Electronics Canada Inc., Customer Service 55 Standish Court Mississauga, Ontario L5R 4B2 Canada |
| U.S.A | 1-800-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com | Samsung Electronics America, Inc. 85 Challenger Road Ridgefield Park, NJ 07660 |
| MEXICO | 01-800-SAMSUNG (726-7864) | www.samsung.com | C.P 11570 AV. Presidente Masaryk No.111, Int. 701 Col. Chapultepec Morales, Delegacion Miguel Hidalgo Mexico D.F |

(Sólo Mexico)
IMPORTADO POR: SAMSUNG ELECTRONICS MÉXICO S.A. de C.V.
AV. PRESIDENTE MASARIK #111 INT701
COL. CHAPULTEPEC MORALES C.P.11570
DELEGACION MIGUEL HIDALGO MEXICO. DISTRITO FEDERAL
Tel: 01-55-5747-5100 / 01-800-726-7864

**© 2012 Samsung Electronics Co., Ltd. Reservados todos los derechos.**